



BEST PARTNER
SEALING · BEARING

Technisches Datenblatt | Compound Data Sheet

Compound No. EPOE5005 (360 73025)

Temperaturbereich | temperature resistant: -50 bis | to +130°C Farbe | Color: Schwarz | black

Physikalische Eigenschaften

Physical Properties Result

Eigenschaften Properties	Einheit Unit	Vorgabe Requestments	Ergebnis Result
Härte Hardness	Shore A	50° ± 5°	51°
spezifisches Gewicht specific weight	g / cm ³		1.142
Zugfestigkeit Tensile Strength	Psi	1450	1689
Reißdehnung Elongation at Break	%	Min 400	487
Druckverformungsrest Compression Set: 22h / 70°C ASTM D395B	%	Max 25	14.7

Eigenschaftsveränderung

Properties Change

Material Medium	Norm Test method	Zeit h Time h	Temp.°C Temp °C	Härteveränderung Hardness change		Zugfestigkeit % Tensile strength %		Reißdehnung % Elong. at Break %		Volumen % Volume %		Gewicht % Weight %	
				Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result
Alterung in Luft Air ageing	ASTM D 573	70 h	70	Max +10 HS	+3	Max -25	-2.6	Max -25	-10.4				

Materialinformationen

Vorteile

- Heißwasser und Heißdampf bis etwa 150°C, Sonderqualitäten bis 180°C
- Bremsflüssigkeiten auf Glykolbasis bis 150°C
- Viele organische und anorganische Säuren
- Waschmittel, Natron und Kalilaugensehr gute Säurebeständigkeit
- Silikonöle und -fette
- Viele polare Lösungsmittel (Alkohole, Ketone, Ester)
- Ozon-, alterungs- und witterungsbeständig

Einschränkungen

- nicht beständig gegen Mineralölprodukte (Öle, Fette, Kraftstoffe)

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführten Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmungen und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Information und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eingangsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden.

Material Information

Advantages

- hot water and steam up to +150 °C, special compounds up to +180 °C
- brake fluids on glycol base up to +150 °C
- many organic and inorganic acids
- cleaning agents, soda and potassium alkalis
- silicone oil and grease
- many polar solvents (alcohols, ketones, esters)
- ozone, ageing and weather resistant

Limitations

- not compatible with: mineral oil products (oils, greases and fuels)

The information and data listed are the result of tests, executed with diligence and reliable to the best of our knowledge. We point out that in other laboratories different results may be obtained due to different test conditions, including the qualitative test requirements and preparation of the sample. There is no assurance or guarantee as to the accuracy and correctness of the information and data. Therefore, our data does not relieve the user from making their own initial tests. We reserve the right to change manufacturing processes and raw materials contained, in response to legal provisions and technical progress. This material data sheet replaces all previously published, which hereby become void.





BEST PARTNER
SEALING · BEARING

Technisches Datenblatt | Compound Data Sheet

Compound No. EP0E7004P / perox. (360 73025)

Physikalische Eigenschaften

Physical Properties Result

Eigenschaften Properties	Einheit Unit	Vorgabe Requestments	Ergebnis Result
Härte Hardness	IRHD	70° ± 5°	68
spezifisches Gewicht specific weight	g / cm ³		1.161
Zugfestigkeit Tensile Strength	Psi	1450	2289
Reißdehnung Elongation at Break	%	200	282
Druckverformungsrest Compression Set 24h / 150° Button	%	Max 30	16
Druckverformungsrest Compression Set 24 h / 150° Slab	%	Max 30	21.3
Zerreifestigkeit Tear Resistance ASTM D624-C	Kg / cm		68.16
Niedertemperatur Low Temperature F19 -55° / 3 min			Pass

Eigenschaftsveränderung

Properties Change

Material Medium	Norm Test method	Zeit h Time h	Temp.°C Temp °C	Härteveränderung Hardness change		Zugfestigkeit % Tensile strength %		Reißdehnung % Elong. at Break %		Volumen % Volume %		Gewicht % Weight %	
				Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result
Verhalten bei Hitze Heat Resistance	A26	70 h	150	+10	+7	-20	-10.2	-20	-5.4				
Verhalten in Wasser Water Resistance	EA14	70 h	100							±5	+1.8		

Materialinformationen

Vorteile

- Heißwasser und Heißdampf bis etwa 150°C
- Sonderqualitäten bis 180°C
- Bremsflüssigkeiten auf Glykolbasis bis 150°C
- Viele organische und anorganische Säuren
- Waschmittel, Natron und Kalilauge sehr gute Säurebeständigkeit
- Silikonöle und -fette
- Viele polare Lösungsmittel (Alkohole, Ketone, Ester)
- Ozon-, alterungs- und witterungsbeständig

Einschränkungen

- nicht beständig gegen Mineralölprodukte (Öle, Fette, Kraftstoffe)

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführten Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmungen und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Information und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eingangsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden.

Material Information

Advantages

- hot water and steam up to +150 °C
- special compounds up to +180 °C
- brake fluids on glycol base up to +150 °C
- many organic and inorganic acids
- cleaning agents, soda and potassium alkalis
- silicone oil and grease
- many polar solvents (alcohols, ketones, esters)
- ozone, ageing and weather resistant

Limitations

- not compatible with: mineral oil products (oils, greases and fuels)

The information and data listed are the result of tests, executed with diligence and reliable to the best of our knowledge. We point out that in other laboratories different results may be obtained due to different test conditions, including the qualitative test requirements and preparation of the sample. There is no assurance or guarantee as to the accuracy and correctness of the information and data. Therefore, our data does not relieve the user from making their own initial tests. We reserve the right to change manufacturing processes and raw materials contained, in response to legal provisions and technical progress. This material data sheet replaces all previously published, which hereby become void.





BEST PARTNER
SEALING · BEARING

Technisches Datenblatt | Compound Data Sheet

Compound No. EP7004 (360 73025)

Temperaturbereich | temperature resistant: -40 bis | to +130°C Farbe | Color: Schwarz | black

Physikalische Eigenschaften

Physical Properties Result

Eigenschaften Properties	Einheit Unit	Vorgabe Requestments	Ergebnis Result
Härte Hardness	Shore A	70° ± 5°	72
spezifisches Gewicht specific weight	g / cm ³		1.144
Zugfestigkeit Tensile Strength	Psi	1500	2049
Reißdehnung Elongation at Break	%	Min 250	372
Druckverformungsrest Compression Set 22h / 70°C ASTM D395B	%	Max 25	13.2
Niedertemperatur Low Temperature -55°C bei at 3 min			Pass

Eigenschaftsveränderung

Properties Change

Material Medium	Norm Test method	Zeit h Time h	Temp.°C Temp °C	Härteveränderung Hardness change		Zugfestigkeit % Tensile strength %		Reißdehnung % Elong. at Break %		Volumen % Volume %		Gewicht % Weight %	
				Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result
Alterung in Luft Air ageing	ASTM D 573	70 h	100	+10	+2	-25	-3.2	-25	-5.7				
Lagerung in Wasser Water Resistance	ASTM D 471	70 h	100							+10	+2.3		

Materialinformationen

Vorteile

- Heißwasser und Heißdampf bis etwa 150°C,
- Sonderqualitäten bis 180°C
- Bremsflüssigkeiten auf Glykolbasis bis 150°C
- Viele organische und anorganische Säuren
- Waschmittel, Natron und Kalilauge zeigen gute Säurebeständigkeit
- Silikonöle und -fette
- Viele polare Lösungsmittel (Alkohole, Ketone, Ester)
- Ozon-, alterungs- und witterungsbeständig

Einschränkungen

- nicht beständig gegen Mineralölprodukte (Öle, Fette, Kraftstoffe)

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführten Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmungen und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Information und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eingangsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden.

Material Information

Advantages

- hot water and steam up to +150 °C
- special compounds up to +180 °C
- brake fluids on glycol base up to +150 °C
- many organic and inorganic acids
- cleaning agents, soda and potassium alkalis
- silicone oil and grease
- many polar solvents (alcohols, ketones, esters)
- ozone, ageing and weather resistant

Limitations

- not compatible with: mineral oil products (oils, greases and fuels)

The information and data listed are the result of tests, executed with diligence and reliable to the best of our knowledge. We point out that in other laboratories different results may be obtained due to different test conditions, including the qualitative test requirements and preparation of the sample. There is no assurance or guarantee as to the accuracy and correctness of the information and data. Therefore, our data does not relieve the user from making their own initial tests. We reserve the right to change manufacturing processes and raw materials contained, in response to legal provisions and technical progress. This material data sheet replaces all previously published, which hereby become void.





BEST PARTNER
SEALING · BEARING

Technisches Datenblatt | Compound Data Sheet

Compound No. ES8007K (360 70059)

Farbe | Color: Schwarz | black

Physikalische Eigenschaften

Physical Properties Result

Eigenschaften Properties	Einheit Unit	Vorgabe Requestments	Ergebnis Result
Härte Hardness	Shore A	80° ± 5°	80
spezifisches Gewicht specific weight	g / cm ³		1.179
Zugfestigkeit Tensile Strength	MPa	10	12.57
Reißdehnung Elongation at Break	%	Min 100	293
Druckverformungsrest Compression Set 22h / 70°C ASTM D395B Method B	%	Max 50	8
Temperaturbereich Low temperature resistant D2137 -40 x 3 min.		nonbrittle	Pass

Eigenschaftsveränderung

Properties Change

Material Medium	Norm Test method	Zeit h Time h	Temp.°C Temp °C	Härteveränderung Hardness change		Zugfestigkeit % Tensile strength %		Reißdehnung % Elong. at Break %		Volumen % Volume %		Gewicht % Weight %	
				Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result
Alterung in Luft Air ageing	ASTM D 865	70 h	100	±15	+3	±30	+7	-50	-25				
Lagerung in Wasser Water Resistance	ASTM D 471	70 h	100								+1.2		

Materialinformationen

Vorteile

- Heißwasser und Heißdampf bis etwa 150°C,
- Sonderqualitäten bis 180°C
- Bremsflüssigkeiten auf Glykolbasis bis 150°C
- Viele organische und anorganische Säuren
- Waschmittel, Natron und Kalilauge zeigen gute Säurebeständigkeit
- Silikonöle und -fette
- Viele polare Lösungsmittel (Alkohole, Ketone, Ester)
- Ozon-, alterungs- und witterungsbeständig

Einschränkungen

- nicht beständig gegen Mineralölprodukte (Öle, Fette, Kraftstoffe)

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführten Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmungen und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Information und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eingangsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden.

Material Information

Advantages

- hot water and steam up to +150 °C
- special compounds up to +180 °C
- brake fluids on glycol base up to +150 °C
- many organic and inorganic acids
- cleaning agents, soda and potassium alkalis
- silicone oil and grease
- many polar solvents (alcohols, ketones, esters)
- ozone, ageing and weather resistant

Limitations

- not compatible with: mineral oil products (oils, greases and fuels)

The information and data listed are the result of tests, executed with diligence and reliable to the best of our knowledge. We point out that in other laboratories different results may be obtained due to different test conditions, including the qualitative test requirements and preparation of the sample. There is no assurance or guarantee as to the accuracy and correctness of the information and data. Therefore, our data does not relieve the user from making their own initial tests. We reserve the right to change manufacturing processes and raw materials contained, in response to legal provisions and technical progress. This material data sheet replaces all previously published, which hereby become void.





BEST PARTNER
SEALING · BEARING

Technisches Datenblatt | Compound Data Sheet

Compound No. V7501 FKM (300 73025)

Temperaturbereich | temperature resistant: -20 bis | to +200°C Farbe | Color: Braun | brown

(anwendungsspezifische Prüfungen vorausgesetzt | user-specific checks presupposed)

Physikalische Eigenschaften

Physical Properties Result

Eigenschaften Properties	Einheit Unit	Vorgabe Requestments	Ergebnis Result
Härte Hardness	Shore A	75° ± 5°	73°
spezifisches Gewicht specific weight	g / cm ³	1.835	1.3
Zugfestigkeit Tensile Strength	MPa	10	10.9
Reißdehnung Elongation at Break	%	Min 150	213
Druckverformungsrest Compression Set: 22h / 175°C ASTM D395B	%	Max 50	13
Druckverformungsrest Compression Set: 22h / 200°C ASTM D395B	%	Max 50	19.6
Niedertemperatur Low Temperature Test -10°C / 3 min		No crack	Pass

Eigenschaftsveränderung

Properties Change

Material Medium	Norm Test method	Zeit h Time h	Temp.°C Temp °C	Härteveränderung Hardness change		Zugfestigkeit % Tensile strength %		Reißdehnung % Elong. at Break %		Volumen % Volume %		Gewicht % Weight %	
				Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result
Alterung in Luft Air ageing	ASTM D 573	70 h	250	Max +10HS	+5	Max -25	+26	Max -25	-18				
Verhalten in Öl Fluid Resistance	ASTM D 471 Oil 101	70 h	200	-15/+5	-13	Max -40	-20.7	Max -20	-8.3	0/+15	+10.5		
Verhalten in Öl Fluid Resistance	ASTM D 471 Fuel C	70 h	200	±5	-4	Max -25	-5	Max -20	-18.6	0/+10	+2		

Einsatzbereich

Hydrauliköl, Schmierfett, Kohlenwasserstoff, Öl, Fette, Pflanzenöl, Wasser, Butan, Druckluft

Applications

Hydraulic oil, grease, hydrocarbons, oils, lubricants, vegetable oil, water, butane, compressed air

Materialinformationen

Vorteile

- Beständigkeit bei Öle, Treibstoffe ist besser als bei allen anderen Kautschuktypen
- einziger hochelastischer Kautschuk, der gegen Aromaten und chlorierten Kohlenwasserstoffe beständig ist
- die Wärmebeständigkeit ist sehr gut, am besten nach Silikonkautschuk
- die Wetter- und Ozonbeständigkeit ist außerordentlich gut
- sehr gute Säurebeständigkeit
- niedrige Quellung in Dampf und Heißwasser

Material Information

Advantages

- oil and fuel resistance is better than the resistance of all other rubber types
- it is the only high-elastic rubber that is resistant to aromatics and chlorinated carbon hydrides
- its thermal resistance is very good, the best after silicone rubber
- weather and ozone resistance is extremely good
- very high acid resistance
- low swelling in vapour and high temperature water

Einschränkungen

- begrenzte Kälteflexibilität, ca. 20°C bis 25°C
- begrenzte Zug- und Reißfestigkeit, besonders bei 100°C und darüber
- begrenzte Abriebsfestigkeit
- hoher Druckverformungsrest in Heißwasser
- schlechte Beständigkeit gegen polare Lösungsmittel
- sehr hoher Preis, ca. 25 mal höher als NBR

Limitations

- limited cooling flexibility, approx 20°C to 25°C
- limited tensile and tear strength, especially at 100°C and over
- limited abrasion resistance
- high compression set in high temperature water
- bad resistance to polar solutions
- very expensive, approx. 25 times more expensive than NBR

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführten Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmungen und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Information und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eingangsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden.

The information and data listed are the result of tests, executed with diligence and reliable to the best of our knowledge. We point out that in other laboratories different results may be obtained due to different test conditions, including the qualitative test requirements and preparation of the sample. There is no assurance or guarantee as to the accuracy and correctness of the information and data. Therefore, our data does not relieve the user from making their own initial tests. We reserve the right to change manufacturing processes and raw materials contained, in response to legal provisions and technical progress. This material data sheet replaces all previously published, which hereby become void.





BEST PARTNER
SEALING · BEARING

Technisches Datenblatt | Compound Data Sheet

Compound No. KF4B8001 (FKM) (300 73025)

Temperaturbereich | temperature resistant: -15 bis | to +200°C

Physikalische Eigenschaften

Physical Properties Result

Eigenschaften Properties	Einheit Unit	Vorgabe Requestments	Ergebnis Result
Härte Hardness	Shore A	80° ± 5°	78
spezifisches Gewicht specific weight	g / cm ³		2.131
Zugfestigkeit Tensile Strength	Psi	1450	1940
Reißdehnung Elongation at Break	%	Min 150	172
Druckverformungsrest Compression Set: 22h / 200°C ASTM D395B	%	Max 50	14

Eigenschaftsveränderung

Properties Change

Material Medium	Norm Test method	Zeit h Time h	Temp.°C Temp °C	Härteveränderung Hardness change		Zugfestigkeit % Tensile strength %		Reißdehnung % Elong. at Break %		Volumen % Volume %		Gewicht % Weight %	
				Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result
Alterung in Luft Air ageing	ASTM D 573	70 h	250	Max +10HS	+5	Max -40	-4.9	Max -20	+13.9				
Verhalten in Öl Fluid Resistance	ASTM 101	70 h	200	-15/+5	-5	Max -40	-19.8	Max -20	+1.2	0/+15	+11.2		
Verhalten in Öl Fluid Resistance	Fuel C	70 h	200	±5	0	Max -25	-16.5	Max -20	-0.6	0/+10	+2.2		

Einsatzbereich

Hydrauliköl, Schmierfett, Kohlenwasserstoff, Öl, Fette, Pflanzenöl, Wasser, Butan, Druckluft

Applications

Hydraulic oil, grease, hydrocarbons, oils, lubricants, vegetable oil, water, butane, compressed air

Materialinformationen

Vorteile

- Beständigkeit bei Öle, Treibstoffe ist besser als bei allen anderen Kautschuktypen
- einziger hochelastischer Kautschuk, der gegen Aromaten und chlorierten Kohlenwasserstoffe beständig ist
- die Wärmebeständigkeit ist sehr gut, am besten nach Silikonkautschuk
- die Wetter- und Ozonbeständigkeit ist außerordentlich gut
- sehr gute Säurebeständigkeit
- niedrige Quellung in Dampf und Heißwasser

Material Information

Advantages

- oil and fuel resistance is better than the resistance of all other rubber types
- it is the only high-elastic rubber that is resistant to aromatics and chlorinated carbon hydrides
- its thermal resistance is very good, the best after silicone rubber
- weather and ozone resistance is extremely good
- very high acid resistance
- low swelling in vapour and high temperature water

Einschränkungen

- begrenzte Kälteflexibilität, ca. 20°C bis 25°C
- begrenzte Zug- und Reißfestigkeit, besonders bei 100°C und darüber
- begrenzte Abriebsfestigkeit
- hoher Druckverformungsrest in Heißwasser
- schlechte Beständigkeit gegen polare Lösungsmittel
- sehr hoher Preis, ca. 25 mal höher als NBR

Limitations

- limited cooling flexibility, approx 20°C to 25°C
- limited tensile and tear strength, especially at 100°C and over
- limited abrasion resistance
- high compression set in high temperature water
- bad resistance to polar solutions
- very expensive, approx. 25 times more expensive than NBR

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführten Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmungen und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Information und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eingangsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden.

The information and data listed are the result of tests, executed with diligence and reliable to the best of our knowledge. We point out that in other laboratories different results may be obtained due to different test conditions, including the qualitative test requirements and preparation of the sample. There is no assurance or guarantee as to the accuracy and correctness of the information and data. Therefore, our data does not relieve the user from making their own initial tests. We reserve the right to change manufacturing processes and raw materials contained, in response to legal provisions and technical progress. This material data sheet replaces all previously published, which hereby become void.





BEST PARTNER
SEALING · BEARING

Technisches Datenblatt | Compound Data Sheet

Compound No. FS7002E (320 70059 Fluorsilikon)

Farbe | Color: Blau | blue

Physikalische Eigenschaften

Physical Properties Result

Eigenschaften Properties	Einheit Unit	Vorgabe Requestments	Ergebnis Result
Härte Hardness	Shore A	70° ± 5°	69
spezifisches Gewicht specific weight	g / cm ³		1.48
Zugfestigkeit Tensile Strength	MPa	Min 6	10.09
Reißdehnung Elongation at Break	%	Min 150	208
Tiefemperaturtest Low-temperature resistance ASTM D2137, Method A 3 min / -55 °C		No crack	Pass

Eigenschaftsveränderung

Properties Change

Material Medium	Norm Test method	Zeit h Time h	Temp.°C Temp °C	Härteveränderung Hardness change		Zugfestigkeit % Tensile strength %		Reißdehnung % Elong. at Break %		Volumen % Volume %		Gewicht % Weight %	
				Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result
Alterung in Luft Air ageing	D 573	70 h	225	+15	+3	-45	-25	-45	-11				
Verhalten in Öl Fluid Resistance	D471 IRM901 Fuel C	70 h	23	-15/0	-15	-60	-42	-50	-29	0/+25	+19.6		
Verhalten in Öl Fluid Resistance	D471 IRM903 Oil	70 h	150	-10/0	-4	-35	-14	-30	0	0/+10	+2.4		

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführten Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmungen und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Information und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eingangsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden.

The information and data listed are the result of tests, executed with diligence and reliable to the best of our knowledge. We point out that in other laboratories different results may be obtained due to different test conditions, including the qualitative test requirements and preparation of the sample. There is no assurance or guarantee as to the accuracy and correctness of the information and data. Therefore, our data does not relieve the user from making their own initial tests. We reserve the right to change manufacturing processes and raw materials contained, in response to legal provisions and technical progress. This material data sheet replaces all previously published, which hereby become void.





BEST PARTNER
SEALING · BEARING

Technisches Datenblatt | Compound Data Sheet

Compound No. 513 HNBR LT70 (381 70034)

Temperaturbereich | temperature resistant: -40 bis | to +150°C Farbe | Color: Schwarz | black

Physikalische Eigenschaften

Physical Properties Result

Eigenschaften Properties	Einheit Unit	Vorgabe Requestments	Ergebnis Result
Härte Hardness	Shore A	70° ± 5°	74
spezifisches Gewicht specific weight	g / cm ³		1.235
Zugfestigkeit Tensile Strength	MPa	Min 10	22.3
Reißdehnung Elongation at Break	%	Min 200	208
Druckverformungsrest Compression Set: 22h / 175°C ASTM D395B	%	Max 25	12
Niedertemperatur Low Temperature TR10	°C		-28.0 °C

Eigenschaftsänderung

Properties Change

Material Medium	Norm Test method	Zeit h Time h	Temp.°C Temp °C	Härteveränderung Hardness change		Zugfestigkeit % Tensile strength %		Reißdehnung % Elong. at Break %		Volumen % Volume %		Gewicht % Weight %	
				Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result
Alterung in Luft Air ageing	ASTM D 471	70 h	150		+7.7		-3.1		-11.3				
Verhalten in Öl Fluid Resistance	ASTM D 471 Oil No.1	70 h	150		+0.4		+4		-1.4			-2.3	

Einsatzbereich

Hydrauliköl, Schmierfett, Kohlenwasserstoff, Öl, Fette, Pflanzenöl, Wasser, Butan, Druckluft

Applications

Hydraulic oil, grease, hydrocarbons, oils, lubricants, vegetable oil, water, butane, compressed air

Materialinformationen

Vorteile

- gute Öl- Und Treibstoffbeständigkeit
- gute Wärmebeständigkeit Wasser und Wasserdampf bis 150°C
- hohe Zugfestigkeit (einige über 20MPa)
- hohe Reißfestigkeit
- niedrige Quellung
- gute Beständigkeit gegen Ozon und Witterung

Material Information

Advantages

- good oil and fuel resistance
- good heat resistance up to 150°C in water
- high tensile strength (some of 20MPa)
- high breaking strength
- low swelling
- ozone, aging and wheathering

Einschränkungen

- schlechte Beständigkeit gegen polare Lösungsmittel
- Schlechte Beständigkeit gegen chlorierte Kohlenwasserstoffe
- schlechte Beständigkeit gegen aromatische Wasserstoffe

Limitations

- Poor resistance to polar solvents
- Poor resistance to chlorinated hydrocarbons
- Poor resistance to aromatic hydrogen's

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführten Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmungen und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Information und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eingangsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden.

The information and data listed are the result of tests, executed with diligence and reliable to the best of our knowledge. We point out that in other laboratories different results may be obtained due to different test conditions, including the qualitative test requirements and preparation of the sample. There is no assurance or guarantee as to the accuracy and correctness of the information and data. Therefore, our data does not relieve the user from making their own initial tests. We reserve the right to change manufacturing processes and raw materials contained, in response to legal provisions and technical progress. This material data sheet replaces all previously published, which hereby become void.





BEST PARTNER
SEALING · BEARING

Technisches Datenblatt | Compound Data Sheet

Compound No. HN0B7002 (381 73025)

Temperaturbereich | temperature resistant: -40 bis | to +150°C Farbe | Color: Schwarz | black

Physikalische Eigenschaften

Physical Properties Result

Eigenschaften Properties	Einheit Unit	Vorgabe Requestments	Ergebnis Result
Härte Hardness	Shore A	70° ± 5°	71
spezifisches Gewicht specific weight	g / cm ³		1.239
Zugfestigkeit Tensile Strength	Psi	Min 1450	3079
Reißdehnung Elongation at Break	%	Min 200	348
Druckverformungsrest Compression Set: 22h / 175°C ASTM D395B	%	Max 30	21.3
Niedertemperatur Low Temperature -40°C at 3 min			Pass

Eigenschaftsänderung

Properties Change

Material Medium	Norm Test method	Zeit h Time h	Temp.°C Temp °C	Härteveränderung Hardness change		Zugfestigkeit % Tensile strength %		Reißdehnung % Elong. at Break %		Volumen % Volume %		Gewicht % Weight %	
				Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result
Alterung in Luft Air ageing	ASTM D 471	70 h	150	+10	+4	-25	1.2	-30	-24.9				
Verhalten in Öl Fluid Resistance	IRM Oil No. 901	70 h	150	-5/+10	+3	-20	+5.6	-30	-7.2	±5	-3.3		
Verhalten in Öl Fluid Resistance	IRM Oil No. 903	70 h	150	-15	-6	-30	-7.9	-30	-6.5	+25	+9.7		

Einsatzbereich

Hydrauliköl, Schmierfett, Kohlenwasserstoff, Öl, Fette, Pflanzenöl, Wasser, Butan, Druckluft

Applications

Hydraulic oil, grease, hydrocarbons, oils, lubricants, vegetable oil, water, butane, compressed air

Materialinformationen

Vorteile

- gute Öl- Und Treibstoffbeständigkeit
- gute Wärmebeständigkeit Wasser und Wasserdampf bis 150°C
- hohe Zugfestigkeit (einige über 20MPa)
- hohe Reißfestigkeit
- niedrige Quellung
- gute Beständigkeit gegen Ozon und Witterung

Material Information

Advantages

- good oil and fuel resistance
- good heat resistance up to 150°C in water
- high tensile strength (some of 20MPa)
- high breaking strength
- low swelling
- ozone, aging and weathering

Einschränkungen

- schlechte Beständigkeit gegen polare Lösungsmittel
- Schlechte Beständigkeit gegen chlorierte Kohlenwasserstoffe
- schlechte Beständigkeit gegen aromatische Wasserstoffe

Limitations

- Poor resistance to polar solvents
- Poor resistance to chlorinated hydrocarbons
- Poor resistance to aromatic hydrogen's

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführten Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmungen und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Information und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eingangsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden.

The information and data listed are the result of tests, executed with diligence and reliable to the best of our knowledge. We point out that in other laboratories different results may be obtained due to different test conditions, including the qualitative test requirements and preparation of the sample. There is no assurance or guarantee as to the accuracy and correctness of the information and data. Therefore, our data does not relieve the user from making their own initial tests. We reserve the right to change manufacturing processes and raw materials contained, in response to legal provisions and technical progress. This material data sheet replaces all previously published, which hereby become void.





BEST PARTNER
SEALING · BEARING

Technisches Datenblatt | Compound Data Sheet

Compound No. N7001 (350 73025)

Farbe | Color: Schwarz | black

Physikalische Eigenschaften

Physical Properties Result

Eigenschaften Properties	Einheit Unit	Vorgabe Requestments	Ergebnis Result
Härte Hardness	Shore A	70° ± 5°	71
spezifisches Gewicht specific weight	g / cm ³		1.234
Zugfestigkeit Tensile Strength	Psi	Min 2030	2310
Reißdehnung Elongation at Break	%	Min 250	387
Druckverformungsrest Compression Set: 22h / 100°C ASTM D395B	%	Max 25	9.7

Eigenschaftsveränderung

Properties Change

Material Medium	Norm Test method	Zeit h Time h	Temp.°C Temp °C	Härteveränderung Hardness change		Zugfestigkeit % Tensile strength %		Reißdehnung % Elong. at Break %		Volumen % Volume %		Gewicht % Weight %	
				Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result
Alterung in Luft Air ageing	D 573	70 h	100	±15	+2	±30	-4.1	-50	-10.2				
Verhalten in Öl Fluid Resistance	Oil IRM 901 #	70 h	100	-5/+10	+5	-25	-4.7	-45	-14.4	-10/+5	-5.7		
Verhalten in Öl Fluid Resistance	Oil IRM 903 #	70 h	100	-10/+5	-7	-45	-12.3	-45	-15.1	0/+25	+4.8		
Verhalten in Wasser Water Resist.	D 471	70 h	100	±10	-5					±15	8.2		

Einsatzbereich

Hydrauliköl, Schmierfett, Kohlenwasserstoff, Öl, Fette, Pflanzenöl, Wasser, Butan, Druckluft

Applications

Hydraulic oil, grease, hydrocarbons, oils, lubricants, vegetable oil, water, butane, compressed air

Materialinformationen

Vorteile

- gute Öl- Und Treibstoffbeständigkeit
- gute Wärmebeständigkeit bis zu 100°C in Öl, 100°C in Luft bzw. 80°C in Wasser
- hohe Zugfestigkeit (einige über 20MPa)
- hohe Reißfestigkeit
- niedrige Quellung
- niedriger Preis

Material Information

Advantages

- good oil and fuel resistance
- good heat resistance up to 100°C in oil, 100°C in air or 80°C in water
- high tensile strength (some of 20MPa)
- high breaking strength
- low swelling
- low price

Einschränkungen

- schlechte Wetter- und Ozonbeständigkeit
- schlechte Beständigkeit gegen polare Lösungsmittel
- Schlechte Beständigkeit gegen chlorierte Kohlenwasserstoffe
- schlechte Beständigkeit gegen aromatische Wasserstoffe

Limitations

- Poor weather and ozone resistance
- Poor resistance to polar solvents
- Poor resistance to chlorinated hydrocarbons
- Poor resistance to aromatic hydrogen's

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführten Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmungen und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Information und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eingangsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden.

The information and data listed are the result of tests, executed with diligence and reliable to the best of our knowledge. We point out that in other laboratories different results may be obtained due to different test conditions, including the qualitative test requirements and preparation of the sample. There is no assurance or guarantee as to the accuracy and correctness of the information and data. Therefore, our data does not relieve the user from making their own initial tests. We reserve the right to change manufacturing processes and raw materials contained, in response to legal provisions and technical progress. This material data sheet replaces all previously published, which hereby become void.





BEST PARTNER
SEALING · BEARING

Technisches Datenblatt | Compound Data Sheet

Compound No. N8001 (350 73025)

Farbe | Color: Schwarz | black

Physikalische Eigenschaften

Physical Properties Result

Eigenschaften Properties	Einheit Unit	Vorgabe Requestments	Ergebnis Result
Härte Hardness	Shore A	80° ± 5°	82
spezifisches Gewicht specific weight	g / cm ³		1.284
Zugfestigkeit Tensile Strength	Psi	Min 2030	2197
Reißdehnung Elongation at Break	%	Min 125	181
Druckverformungsrest Compression Set: 22h / 100°C ASTM D395B	%	Max 25	13.6

Eigenschaftsveränderung

Properties Change

Material Medium	Norm Test method	Zeit h Time h	Temp.°C Temp °C	Härteveränderung Hardness change		Zugfestigkeit % Tensile strength %		Reißdehnung % Elong. at Break %		Volumen % Volume %		Gewicht % Weight %	
				Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result
Alterung in Luft Air ageing	D 573	70 h	100	±15	+2	±30	-5.7	-50	-15.8				
Verhalten in Öl Fluid Resistance	Oil IRM 901 #	70 h	100	-5/+10	+4	-25	+1.9	-45	-8.3	-10/+5	-7.4		
Verhalten in Öl Fluid Resistance	Oil IRM 903 #	70 h	100	-10/+5	-6	-45	-9.1	-45	-15.7	0/+25	+10.1		
Verhalten in Wasser Water Resist.	D 471	70 h	100	±10	-3					±15	7.2		

Einsatzbereich

Hydrauliköl, Schmierfett, Kohlenwasserstoff, Öl, Fette, Pflanzenöl, Wasser, Butan, Druckluft

Applications

Hydraulic oil, grease, hydrocarbons, oils, lubricants, vegetable oil, water, butane, compressed air

Materialinformationen

Vorteile

- gute Öl- Und Treibstoffbeständigkeit
- gute Wärmebeständigkeit bis zu 100°C in Öl, 100°C in Luft bzw. 80°C in Wasser
- hohe Zugfestigkeit (einige über 20MPa)
- hohe Reißfestigkeit
- niedrige Quellung
- niedriger Preis

Material Information

Advantages

- good oil and fuel resistance
- good heat resistance up to 100°C in oil, 100°C in air or 80°C in water
- high tensile strength (some of 20MPa)
- high breaking strength
- low swelling
- low price

Einschränkungen

- schlechte Wetter- und Ozonbeständigkeit
- schlechte Beständigkeit gegen polare Lösungsmittel
- schlechte Beständigkeit gegen chlorierte Kohlenwasserstoffe
- schlechte Beständigkeit gegen aromatische Wasserstoffe

Limitations

- Poor weather and ozone resistance
- Poor resistance to polar solvents
- Poor resistance to chlorinated hydrocarbons
- Poor resistance to aromatic hydrogen's

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführten Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmungen und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Information und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eingangsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden.

The information and data listed are the result of tests, executed with diligence and reliable to the best of our knowledge. We point out that in other laboratories different results may be obtained due to different test conditions, including the qualitative test requirements and preparation of the sample. There is no assurance or guarantee as to the accuracy and correctness of the information and data. Therefore, our data does not relieve the user from making their own initial tests. We reserve the right to change manufacturing processes and raw materials contained, in response to legal provisions and technical progress. This material data sheet replaces all previously published, which hereby become void.





BEST PARTNER
SEALING · BEARING

Technisches Datenblatt | Compound Data Sheet

Compound No. KF 1 E8002 (300 73025)

Farbe | Color: Braun | brown

Physikalische Eigenschaften

Physical Properties Result

Eigenschaften Properties	Einheit Unit	Vorgabe Requestments	Ergebnis Result
Härte Hardness	Shore A	80° ± 5°	85
spezifisches Gewicht specific weight	g / cm ³		2.055
Zugfestigkeit Tensile Strength	Psi	1450	1860
Reißdehnung Elongation at Break	%	150	156
Druckverformungsrest Compression Set: 22h / 200°C	%	Max 50	19.5
Druckverformungsrest Compression Set: 70h / 180°C Slab	%	Max 40	20.9

Eigenschaftsveränderung

Properties Change

Material Medium	Norm Test method	Zeit h Time h	Temp.°C Temp °C	Härteveränderung Hardness change		Zugfestigkeit % Tensile strength %		Reißdehnung % Elong. at Break %		Volumen % Volume %		Gewicht % Weight %	
				Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result
Verhalten bei Hitze Heat Resist.		70 h	250	+10	+4	-25	+10.5	-25	-9.6				
Verhalten in Öl Fluid Resistance	D 471 Oil 101	70 h	200	-15/+5	-9	-30.9	-20	-20	-0.6	0/+15	+13		
Verhalten in Benzin Fuel C Resist.	Fuel C	70 h	23	±5	0	-25	-7.2	-20	+1.3	0/+10	+2.0		

Materialinformationen

Vorteile

- die Beständigkeit gegen Öle und Treibstoffe ist besser als bei allen anderen Kautschuktypen
- einziger hochelastischer Kautschuk, der gegen Aromaten und chlorierten Kohlenwasserstoffe beständig ist
- die Wärmebeständigkeit ist sehr gut, am besten nach Silikonkautschuk
- die Wetter- und Ozonbeständigkeit ist außerordentlich gut
- sehr gute Säurebeständigkeit
- niedrige Quellung in Dampf und Heißwasser

Einschränkungen

- begrenzte Kälteflexibilität, ca. 20°C bis 25°C
- begrenzte Zug- und Reißfestigkeit, besonders bei 100°C und darüber
- begrenzte Abriebsfestigkeit
- hoher Druckverformungsrest in Heißwasser
- schlechte Beständigkeit gegen polare Lösungsmittel
- sehr hoher Preis, ca. 25 mal höher als NBR

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführten Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmungen und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Information und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eingangsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden.

Material Information

Advantages

- oil and fuel resistance is better than the resistance of all other rubber types
- it is the only high-elastic rubber that is resistant to aromatics and chlorinated carbon hydrides
- its thermal resistance is very good, the best after silicone rubber
- weather and ozone resistance is extremely good
- very high acid resistance
- low swelling in vapour and high temperature water

Limitations

- limited cooling flexibility, approx.. 20°C to 25°C
- limited tensile and tear strenght, especially at 100°C and over
- limited abrasion resistance
- high compression set in high temperature water
- bad resistance to polar solutions
- very expensive, approx.. 25 times more expensive than NBR

The information and data listed are the result of tests, executed with diligence and reliable to the best of our knowledge. We point out that in other laboratories different results may be obtained due to different test conditions, including the qualitative test requirements and preparation of the sample. There is no assurance or guarantee as to the accuracy and correctness of the information and data. Therefore, our data does not relieve the user from making their own initial tests. We reserve the right to change manufacturing processes and raw materials contained, in response to legal provisions and technical progress. This material data sheet replaces all previously published, which hereby become void.





BEST PARTNER
SEALING · BEARING

Technisches Datenblatt | Compound Data Sheet

Compound No. VMQ70 No. 400 (320 70034)

Temperaturbereich | temperature resistant: -50 bis | to +200°C Farbe | Color: Rot | red

Physikalische Eigenschaften

Physical Properties Result

Eigenschaften Properties	Einheit Unit	Vorgabe Requestments	Ergebnis Result
Härte Hardness	Shore A	70° ± 5°	73
spezifisches Gewicht specific weight	g / cm ³		1.437
Zugfestigkeit Tensile Strength	MPa	Min 5	5.7
Reißdehnung Elongation at Break	%	Min 150	266
Druckverformungsrest Compression Set: 22h / 175°C ASTM D395B	%	Max 30	9

Eigenschaftsveränderung

Properties Change

Material Medium	Norm Test method	Zeit h Time h	Temp.°C Temp °C	Härteveränderung Hardness change		Zugfestigkeit % Tensile strength %		Reißdehnung % Elong. at Break %		Volumen % Volume %		Gewicht % Weight %	
				Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result
Alterung in Luft Air ageing	D 573	70 h	225		+4		±0		-3				

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführten Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmungen und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Information und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eingangsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden.

The information and data listed are the result of tests, executed with diligence and reliable to the best of our knowledge. We point out that in other laboratories different results may be obtained due to different test conditions, including the qualitative test requirements and preparation of the sample. There is no assurance or guarantee as to the accuracy and correctness of the information and data. Therefore, our data does not relieve the user from making their own initial tests. We reserve the right to change manufacturing processes and raw materials contained, in response to legal provisions and technical progress. This material data sheet replaces all previously published, which hereby become void.





BEST PARTNER
SEALING · BEARING

Technisches Datenblatt | Compound Data Sheet

Compound No. S7001 (320 73025)

Farbe | Color: Rot | red

Physikalische Eigenschaften

Physical Properties Result

Eigenschaften Properties	Einheit Unit	Vorgabe Requestments	Ergebnis Result
Härte Hardness	Shore A	70° ± 5°	71
spezifisches Gewicht specific weight	g / cm ³		1.309
Zugfestigkeit Tensile Strength	Psi	Min 725	1002
Reißdehnung Elongation at Break	%	Min 150	219
Druckverformungsrest Compression Set: 22h / 175°C ASTM D395B	%	Max 30	13.9
Niedertemperatur Low Temperature: -55° / 3 min			Pass

Eigenschaftsveränderung

Properties Change

Material Medium	Norm Test method	Zeit h Time h	Temp.°C Temp °C	Härteveränderung Hardness change		Zugfestigkeit % Tensile strength %		Reißdehnung % Elong. at Break %		Volumen % Volume %		Gewicht % Weight %	
				Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result
Alterung in Luft Air ageing	D 573	70 h	225	+10	+3	-25	-3.4	-30	-28.1				
Verhalten in Wasser Water Resistance		70 h	100	±5	+2					±5	+1.6		
Verhalten in Öl Oil Resistance	ASTM Oil #1	70 h	150	0/-15	-8	-20	-15.3	-20	-12.8	0/+15	+7.2		
Verhalten in Öl Oil Resistance	IRM #903	70 h	150	-40	-28					+60	+47.1		

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführten Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmungen und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Information und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eingangsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden.

The information and data listed are the result of tests, executed with diligence and reliable to the best of our knowledge. We point out that in other laboratories different results may be obtained due to different test conditions, including the qualitative test requirements and preparation of the sample. There is no assurance or guarantee as to the accuracy and correctness of the information and data. Therefore, our data does not relieve the user from making their own initial tests. We reserve the right to change manufacturing processes and raw materials contained, in response to legal provisions and technical progress. This material data sheet replaces all previously published, which hereby become void.

