



**BEST PARTNER**  
SEALING · BEARING

## Technisches Datenblatt | Compound Data Sheet

### Compound No. FEPM Aflas 75SH (382 70126)

Temperaturbereich | temperature range: -5 °C bis | to +204°C

Farbe | Color: Schwarz | black

Bei Anwendungen in den jeweiligen Temperatur Grenzbereichen (Min. & Max.) sollten Sie unsere Anwendungstechnik kontaktieren.

For applications in the temperature limit ranges (min. & max.) you should contact our technical staff.

#### Physikalische Eigenschaften

#### Physical Properties Result

Eigenschaften   Properties	Einheit   Unit	Vorgabe   Requestments	Ergebnis   Result
Härte   Hardness	IRHD	75° ± 5°	ok
Zugfestigkeit   Tensile Strength	MPa	16	ok
Reißdehnung   Elongation at Break	%	Min 240	ok

#### 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		
Alterung in Luft   Air ageing	ISO 188	70	200		+2		-10		-15				
Dampfbeständigkeit   steam resistance	ISO1817	70	180		-5		-18		-22		+6.5		

#### 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

- sehr hohe Hitzebeständigkeit
- sehr gute Säurebeständigkeit
- niedrige Quellung in Dampf und Heißwasser

#### Material Information

##### Advantages

- very high heat resistance
- very high acid resistance
- low swelling in vapour and high temperature water

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.

