



BEST PARTNER
SEALING · BEARING

Ficha Técnica | Compound Data Sheet

Nº de compuesto EPOE5005 (360 73025)

Rango de temp. | temperature resistant: -50 hasta | to +130°C Color | Color: Negro | black

Propiedades físicas

Physical Properties Result

Propiedades Properties	Unidad Unit	Requisito Requestments	Resultado Result
Dureza Hardness	Shore A	50° ± 5°	51°
Peso específico specific weight	g / cm ³		1.142
Resistencia a la tracción Tensile Strength	Psi	1450	1689
Dilatación de rotura Elongation at Break	%	Min 400	487
Resistencia a deformación Compression Set: 22h / 70°C ASTM D395B	%	Max 25	14.7

Cambio de propiedad

Properties Change

Material Medium	Norma Test method	Tiempo h Time h	Temp.°C Temp °C	Cambio de dureza Hardness change		Resistencia a la tracción % Tensile strength %		Dilatación de rotura % Elong. at Break %		Volumen % Volume %		Peso % Weight %	
				Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result
Envejecimiento al aire aceite Air ageing	ASTM D 573	70 h	70	Max +10 HS	+3	Max -25	-2.6	Max -25	-10.4				

Información de materiales

Ventajas

- Agua y vapor caliente hasta aprox. 150°C, Calidades especiales hasta 180°C
- Líquidos de frenos a base de glicol hasta 150 °C
- Muchos ácidos orgánicos e inorgánicos
- Detergentes, bicarbonato sódico y lejías cáusticas, Buena resistencia a ácidos
- aceites y grasas a base de silicona
- muchos disolventes polares (alcoholes, cetonas, ésteres)
- Resistente al ozono, el envejecimiento y cond. atmosféricas duras

Limitaciones

- No resistente a los productos derivados del petróleo (aceites, grasas, combustibles)

Las informaciones y datos expuestos son el resultado de controles realizados con la mayor atención, fiabilidad y según nuestro mejor saber y entender. Advertimos de que en otros laboratorios y utilizando diferentes condiciones de control, incluyendo exámenes cualitativos y preparación de la muestra, se pueden obtener resultados diferentes. No se concede garantía alguna en cuanto a la precisión y la exactitud de la información y los datos. Por lo tanto, nuestros datos no eximen al usuario de realizar sus propios exámenes iniciales. Nos reservamos el derecho de cambiar los procesos de fabricación y materias primas contenidas, de acuerdo a las disposiciones legales vigentes y avances técnicos existentes. Esta ficha técnica de material sustituye todas las publicadas anteriores, las cuales quedan anuladas por la presente.

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.

