

MATERIAL HTPU

Características Generales

Poliuretano termoplástico para altas temperaturas

Propiedades Físicas

Propiedad	Condición	Norma	Unidad	Valor
Color				Naranja
Dureza	23°C	ISO 868	Shore A / D	96 ± 2 / 50 ± 3
Módulo 100%	23°C	DIN 53 504	Mpa	≥ 11
Elongación	23°C	DIN 53504	%	≥ 500
Tensión rotura	23°C	DIN 53504	Mpa	≥ 45
Densidad	23°C	ISO 1183	g/cm3	1,17
Tensión de desgarro	23°C	DIN 53 504	kN/m	--
Abrasión	23°C	DIN 53 516	mm3	15
Deform. permanente	*	ISO 815	%	≤ 32
Deform. permanente	**	ISO 815	%	--
Temperatura servicio mínima			°C	-35
Temperatura servicio máxima			°C	135
Temperatura máxima puntual			°C	150

* 24h 70°C 25% deflexión

** 24h 100°C 25% deflexión

Resistente a:

Aceite, petróleo, aire caliente, ozono, esteres naturales y sintéticos.

No resistente a:

Ácidos concentrados, Bases concentradas, alcoholes y disolventes aromáticos.

Aprovaciones:

-

-

Esta información es, desde nuestro conocimiento, precisa y fiable en la fecha indicada. Los datos arriba mencionados se han obtenido mediante la realización de pruebas que consideramos fiables. Por consiguiente, no aseguramos que estos mismos resultados se puedan obtener en otros laboratorios, utilizando diferentes condiciones en la preparación y evaluación de las muestras.

