

## MATERIAL HPU

### Características Generales

Poliuretano termoplástico resistente a la hidrólisis

### Propiedades Físicas

Propiedad	Condición	Norma	Unidad	Valor
Color				Rojo
Dureza	23°C	ISO 868	Shore A / D	95 ± 2 / 48 ± 3
Módulo 100%	23°C	DIN 53 504	Mpa	≥ 15
Elongación	23°C	DIN 53504	%	≥ 350
Tensión rotura	23°C	DIN 53504	Mpa	≥ 50
Densidad	23°C	ISO 1183	g/cm3	1.2
Tensión de desgarro	23°C	DIN 53 512	kN/m	0
Abrasión	23°C	DIN 53 516	mm3	17
Deform. permanente	*	ISO 815	%	≤ 27
Deform. permanente	**	ISO 815	%	≤ 33
Temperatura servicio mínima			°C	-20
Temperatura servicio máxima			°C	115
Temperatura máxima puntual			°C	-

\* 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:

FDA: Según regulación § 177,2600, CFR 21 'Articulos en elastómero para uso continuado con alimentos'

KTW: Aprobado para agua potable según recomendaciones de la German Regulations on Commodities D 1.3.14

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.

