

Propiedades técnicas

PROPIEDAD		MÉTODO		VALOR
Densidad		ISO 1183	g/cm ³	1,36
Temperatura de Servicio			°C	-40 + 110
Temperatura máxima de servicio en periodos breves			MPa	≥ 160
Esfuerzo en el punto de fluencia		ISO 527	%	80
Elongación a la rotura		ISO 527	MPa	20
Módulo de elasticidad a la tensión		ISO 527	kJ/m ²	3200
Resistencia al impacto		ISO 179/leU	Shore D	82
Dureza		ISO 13000-2	MPa	81
Tiempo límite de rendimiento δ 1/1000	23oC/50%RH 100oC	ISO 899	°C	12
Temperatura de distorsión térmica	Método A	ISO 75	°C	67
	Método B	ISO 75	°C	165
Punto de Fusión	Método A	ISO 3146	1/K 10 -5	255
Coefficiente de expansión lineal térmica		DIN 53752		6
Constante dieléctrica		IEC 250		3,3
Factor de disipación		IEC 250		0,02
Resistencia dieléctrica		IEC 243	KV/mm	50
Resistividad volumétrica		IEC 243	Ω·cm	10 ¹⁶
Absorción de humedad a 23°C, 50% RH		IEC 62	%	-0,23
Absorción de Agua a 23oC		IEC 62	%	-0,5

Características principales

- Fabricado sin porosidad
- Homologado para el contacto con alimentos. (FDA.BfR)
- Alta estabilidad dimensional.
- Bajo coeficiente de fricción.
- Buen comportamiento en deslizamiento
- Rígido
- Excelente resistencia al desgaste

Uso habitual

- Ruedas dentadas, piezas de deslizamiento, discos, cojinetes, válvulas, rodamientos de precisión, equipos de productos farmacéuticos, equipos de procesamiento de alimentos, componentes para bombas y todo tipo de piezas sometidas a alta presión y velocidad.

Los valores e información facilitados son de referencia y orientativos. Se pueden utilizar con fines comparativos para la selección de materiales. Pueden variar en función del proceso. No constituyen una garantía de sus características. Suministros Ind. Azan S.A. no garantiza ni aceptaría ninguna responsabilidad por la exactitud de los mismos.