

INFORMACIÓN TÉCNICA*

	NORMA	UNIDAD	VALOR
PROPIEDADES MECÁNICAS			
Peso específico	DIN 53479	g/cm ³	2,13-2,21
Resistencia al impacto Charpy (sin entalladura)	DIN 53453	Kg.cm/cm ²	No rompe
Resistencia a la compresión	DIN 53454	Kg/cm ²	44-100
Resistencia a la tracción hasta rotura	DIN 53455	Kg/cm ²	70-210
Estiramiento a rotura	ASTM - D638	%	200
Resistencia al desgaste por roce	-	-	Muy baja
Dureza Shore D	DIN 53505	-	50-55
Coefficiente de roce estático	ASTM - D18194	-	0,06-0,09
Coefficiente de roce dinámico	ASTM - D18194	-	0,13

PROPIEDADES ELÉCTRICAS

Constante dieléctrica a 60 Hz	DIN 53483	-	2,1
Constante dieléctrica a 1 MHz	DIN 53483	-	2,1
Resistencia Dieléctrica	DIN 53481	Kv/mm	59
Resistividad Volumétrica	DIN 53482	Ω.cm	10 ¹⁷
Resistividad Superficial	DIN 53482	Ω	>10 ¹⁶

COMPORTAMIENTO AL AGUA

Absorción de humedad al aire	DIN 53472	%	0
------------------------------	-----------	---	---

PROPIEDADES TÉRMICAS

Coefficiente de dilatación térmica lineal de 23 a 100°C	DIN 53328	°C	0,000125
Coefficiente de dilatación térmica lineal de 23 a 150°C	DIN 53328	°C	0,000135
Coefficiente de dilatación térmica lineal de 23 a 260°C	DIN 53328	°C	0,000175
Conductividad térmica	DIN 52612	Kcal/m.h.°C	0,24
Temperatura de uso continuo al aire	-	°C	-200 a 260

RESISTENCIA

RESISTENCIA QUÍMICA

Hidrocarburos	Excelente
Ácidos débiles a temp. Ambiente	Excelente
Álcalis débiles a temp. Ambiente	Excelente
Propagación de llama	Nula
Comportamiento a la combustión	No arde
Aprobado para contacto con alimentos	Si
Productos químicos definidos	Casi Todos
Efectos de rayos solares	No

* (Valores tipo a 23°C)