

INFORMACIÓN TÉCNICA

	NORMA	UNIDAD	VALOR
PROPIEDADES MECÁNICAS			
Densidad	DIN 53479	g/cm ³	1,14
Resistencia al impacto Charpy (con entalladura)	DIN 53457	J/m ²	1,5
Índice de dureza (Eh 50)	NFT51-024	daN/mm ²	5,8
Dureza Shore D (Eh 50)	DIN 53505	-	77
Esfuerzo de flexión para carga máxima	NFT51-001	daN/mm ²	5,2
Resistencia a la tracción	DIN 53455	daN/mm ²	6,1
Esfuerzo de compresión para deformación del 1% (Eh 0-50)	ASTM D -95-69	daN/mm ²	3,1-2,1
Modulo de elasticidad en tracción (Eh 0-50)	DIN 53457	daN/mm ²	350-144
Modulo de elasticidad en flexión (Eh 0-50)	DIN 53457	daN/mm ²	310-125

PROPIEDADES ELÉCTRICAS

Relatividad transversal	DIN 53482	W.cm	1,1
Factor de disipación a 50 Hz	DIN 53483	-	-
Resistencia Dieléctrica	DIN 53481	Kv/mm	24,5

PROPIEDADES TÉRMICAS

Coefficiente de dilatación térmica lineal	VDE 0304/1	K ⁻¹ x10 ⁻⁵	11
Conductividad térmica	VDE 0304/1	W/ mK	0,25
Punto de fusión	ASTM - D789	1/°C	7,00E-05
Clasificación al fuego	UL 94	-	V2-V2
Variaciones dimensionales lineales de 0 a Eh 50	-	%	0,5
Variaciones dimensionales lineales de 0 a Eh 100	-	%	2,6
Temperatura máxima de uso continuado	-	°C	100
Temperatura de flexión bajo carga	-	°C	160
Temperatura de uso en frío	-	°C	-30

RESISTENCIA

RESISTENCIA QUÍMICA

Alcoholes	Buena
Acetonas	Buena
Grasas y aceites	Mala
Halógenos	Mala
Hidrocarburos aromáticos	Buena