



Este material ofrece una combinación óptima de resistencia mecánica, al desgaste, rigidez y tenacidad. Todo ello, junto con el hecho de ser un buen aislante eléctrico y poseer una buena resistencia química. Este es un material universal para la fabricación de elementos mecánicos, y para el mantenimiento industrial. Sus características principales son alta resistencia mecánica, rigidez, dureza y tenacidad. Buena capacidad de recuperación al impacto (resistencia), buena resistencia a la fatiga, buenas propiedades de deslizamiento.

PROPIEDADES	MÉTODO	P.6/Nylon	UNIDAD
DENSIDAD	DIN 53479	1,41	gr/cm <sup>3</sup>
ABSORCIÓN DE HUMEDAD	50% HR	2,7	%
	100% HR	9	
PUNTO DE FUSIÓN	ASTM D789	7,20	°C
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	DIN 52612	0,28	W/Km
COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA DE 20 °C A 50 °C		85.10-6	m/m K
TEMPERATURA MÁX. DE UTILIZACIÓN	NORMAL	90	°C
	PUNTAS	150	
TEMPERATURA MÍNIMA DE UTILIZACIÓN		-40	°C
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	DIN 53455	70	N/m/m <sup>2</sup>
MÓDULO DE ELASTICIDAD	DIN 53457	2.850	N/m/m <sup>2</sup>
ALARGAMIENTO A LA ROTURA	DIN 53455	>50	%
RESISTENCIA AL IMPACTO	DIN 53453	3,8	Kj/m <sup>2</sup>
DUREZA A LA BOLA	DIN 53456	136	N/m/m <sup>2</sup>
DUREZA SHORE	DIN 53505	D 75	
DUREZA ROCKWELL	ASTM D785	M 82	
RIGIDEZ TRASVERSAL	DIN 53482	5.10 e 12	Ohm/cm
COEFICIENTE DE FRICCIÓN		0,1 - 0,3	μ