



Termoplástico de alto rendimiento, con unas excelentes propiedades mecánicas, gran resistencia a altas temperaturas, con buena resistencia química y una inflamabilidad y emisión de humos muy baja.

Excelente resistencia al desgaste, fatiga dinámica y a la radiación. Sus principales propiedades son alta resistencia a altas temperaturas (hasta 310° C en puntas), buena resistencia a la radiación, estabilidad dimensional, difícilmente inflamable, buen aislante eléctrico, buenas propiedades de deslizamiento, resistencia a la hidrólisis y buena maquinabilidad.

Sus principales aplicaciones son instalaciones eléctricas, válvulas, ruedas dentadas, componentes para bombas, componentes moldeados por inyección, industria aeroespacial y entornos irradiados.

PROPIEDADES	MÉTODO	UNIDAD	VALOR
Densidad	DIN 53 479	g/cm ³	1,32
Esfuerzo en punto de fluencia	DIN 53 455	Mpa	92
Alargamiento a la rotura	DIN 53 455	%	50
Resistencia al impacto	DIN 53 453	Kj/m ²	No rompe
Coef. Dinámico de fricción	-	N/mm ²	0,3-0,38
Punto de fusión	DIN 53 736	°C	334
Temperatura de transición vítrea	DIN 53 736	°C	143
Temperatura máx. periodo breve	-	°C	300
Temperatura máx. continua	-	°C	250
Conductibilidad térmica (23 °C)	-	W (Km)	0,25
Capacidad calórica específica (23 °C)	-	SI (J/K)	0,32
Coeficiente dilatación lineal (23 °C)	-		4,7
Coeficiente dieléctrico (10 ⁶ Hz)	DIN 53 483	-	3,2-3,3

Factor de disipación	DIN 53 483 -	0,001 - 0,004
Resistencia específica de paso	DIN 53 483 -	$4,9 \times 10^6$
Resistencia dieléctrica	DIN 50 481 Ohm	20