



Es tracta d'un termoplàstic amb unes característiques tècniques principals com elevada resistència mecànica, rigidesa i duresa.

Té una elevada resistència a l'impacte, fins i tot a baixes temperatures, molt bona estabilitat dimensional, i és adequada en aplicacions on es requereixi propietat de lliscament. És un material de fàcil mecanització, i fisiològicament inert la qual cosa resulta apropiat per estar en contacte amb els aliments. És un material apropiat per mecanitzar en torns automàtics, i especialment recomanat per a peces mecàniques de precisió.

PROPIETATS	MÈTODE	UNITAT	VALOR
DENSITAT	DIN 53479	g/cm ³	1,41
ABSORCIÓ HUMITAT	50% VHR	%	0,16
	100% HR		0,8
PUNT FUSIÓ	ASTM D 789	°C	165
CONduc. TÈRMICA	DIN 52612	W/Km	0,31
COE. DILATACIÓ TÈRMICA DE 20 a 50 °C		m/m K	110×10 ⁻⁶
TEMPERATURA MÀX. UTILITZACIÓ	NORMAL	°C	100
	CON PUNTAS		140
TEMPERATURA MÍN. UTILITZACIÓ		°C	-50
RESISTÈNCIA A LA TRACCIÓ	DIN 53455	N/m/m ²	65
MÒDUL ELASTICITAT	DIN 53457	N/m/m ²	2.900
COEFICIENT DE FRICCIÓ			0,1 -0,3