

FICHA TÉCNICA



POM

	NORMA	UNIDAD	VALOR	
FÍSICAS				
Gravedad específica (ρ)	ISO 1183	g/cm³	1,39	
Absorción de agua	ISO 62	%	0,8	
Absorción de humedad	ISO 62	%	0,2	
Temperatura máxima de servicio permitida	UL746B	°C	100	
Temperatura mínima de servicio permitida	UL746B	°C	-40	
MECÁNICAS				
Resistencia a la tracción en el límite elástico (σs)	ISO 527	MPa	67	
Alargamiento en el límite elástico (εs)	ISO 527	%	22	
Resistencia a la tracción a la rotura (σR)	ISO 527	MPa	65	
Alargamiento a la rotura (εR)	ISO 527	%	28	
Resistencia al impacto (a _u)	ISO 179	kJ/m²	no rompe	
Resistencia al impacto con entalla (a _k)	ISO 179	kJ/m²	6	
Dureza de indentación (H _v) / dureza Rockwell	ISO 2039	MPa	125	
Shore-D	ISO 868		83	
Resistencia a la flexión (σ _{B_{3,5}} %)	ISO 178	MPa		
Módulo de elasticidad (E _t)	ISO 527	MPa	2855	
TÉRMICAS				
Punto de reblandecimiento Vicat	VST/B/50	ISO 306	°C	150
	VST/A/50	ISO 306	°C	
Temperatura de deflexión térmica	HDT/B	ISO 75	°C	155
	HDT/A	ISO 75	°C	95
Coefficiente de expansión térmica lineal (α)	ISO 11359	K ⁻¹ *10 ⁻⁴		1,2
Conductividad térmica a 20 °C (λ)	ISO 22007-4	W/(m*K)		
Temperatura de transición vítrea (T _g)	ISO 3146	°C		-65
Temperatura de fusión (T _m)	ISO 3146	°C		166
ELÉCTRICAS				
Resistividad volumétrica (ρ _v)	IEC 60093	Ω*cm		≥ 10 ¹³
Resistividad superficial (R _s)	IEC 60093	Ω		≥ 10 ¹³
Constante dieléctrica a 1 MHz (ε _r)	IEC 60250			38
Factor de pérdidas dieléctricas a 1 MHz (tanδ)	IEC 60250			0,005
Resistencia dieléctrica	IEC 60243-1	kV/mm		40
Resistencia al seguimiento eléctrico	IEC 60112	V		CTI 600

DATOS ADICIONALES			
Biodegradabilidad			
Indiferencia fisiológica según...	EEC		sí
	FDA		sí
Inflamabilidad	UL 94		HB
Índice límite de oxígeno (LOI)	ASTM D2863	%	18
Clasificación UL			

Estos datos corresponden a valores de la materia prima
(*) no aplicable



Tauro Plásticos Decorativos e Industriales S.L.

Av. de Londres, 2 · 28500 Arganda del Rey (Madrid)
607 505 353 | info@plasticostauro.com | www.plasticostauro.com

La información técnica contenida en esta ficha se basa en los datos facilitados por el fabricante y se proporciona con carácter informativo. Los valores indicados son orientativos y no constituyen una especificación contractual.