



	NORMA	UNIDAD	VALOR
FÍSICAS			
Color			Negro
Densidad	ISO 1183-1	g/cm ³	0,95
Masa molar media (Peso molecular medio)		10 ⁶ g/mol	9
Absorción de agua (24h)	ISO 62	%	< 0.1
Absorción de agua (Saturación)		%	< 0.1
MECÁNICAS			
Resistencia a la tracción	ISO 527-1/-2	MPa	21
Deformación por tracción en el límite elástico	ISO 527-1/-2	%	15
Deformación por tracción a la rotura	ISO 527-1/-2	%	> 50
Módulo de elasticidad a tracción	ISO 527-1/-2	MPa	800
Tensión de compresión (1/2/5 % de deformación nominal)	ISO 604	MPa	7/11,5/18
Resistencia a la flexión	ISO 178	MPa	17
Módulo de elasticidad a flexión	ISO 178	MPa	
Resistencia al impacto charpy - sin entalla	ISO 179-1/1eU	kJ/m ²	No se rompe
Resistencia al impacto charpy - con entalla	ISO 179-1/1eA	kJ/m ²	90P
Resistencia al impacto charpy - con entalla (Doble 14°C)	SO 11542-2	kJ/m2	80
Dureza shore D	ISO 868	kJ/m ²	61
Pérdida relativa de volumen durante um ensayo de desgaste	ISO 15527		85
Coefficiente de fricción dinámico	ISO 7148-2 (16)		
Tasa de desgaste	ISO 7148-2 (16)	µm/km	
TÉRMICAS			
Temperatura de fusión	ISO 11357-1/-3	°C	135
Conductividad térmica (23°C)		W/(K.m)	0.40
Coefficiente de expansión térmica lineal (23°C - 100°C)		m/(m.K)	200 x 10 ⁻⁶
Temp. de deformación bajo carga (Método A: 1,8MPa)	ISO 75-1/-2	°C	42
Temp. máx. admisible de servicio en aire		°C	80
Temp. mín. de servicio		°C	-150
ELÉCTRICO			
Rigidez eléctrica	IEC 60243-1	kV/mm	
Resistividad volumétrica	IEC 60093	Ohm.cm	
Resistividad superficial	ANSI/ESD STM 11.11	Ohm/sq.	< 10 E6
Permitividad relativa (εr a 1 MHz)	IEC 60250		
Factor de disipación dieléctrica (tan δ a 1 MHz)	IEC 60250		
Inflamabilidad- según la norma UL 94 (espesor 3mm)	UL 94		HB
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.