



PE Ultra HD 2000x1000x150 mm azul oscuro

Nº artículo	P1400232
Categoría	PE

Propiedades técnicas

Densidad y peso

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
Densidad	0.9	g/cm³	ISO 1183

Absorción de humedad

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
Absorción de agua hasta la saturación	0.01	%	
Absorción de agua hasta la saturación	0.01	%	

Propiedades de tracción

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
Límite de resistencia a la tracción	17	MPa	ISO 527
Módulo de elasticidad (tracción)	691.7	MPa	ISO 527
Deformación a la rotura	316.7	%	ISO 527

Resistencia al impacto

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	80	kJ/m²	ISO 11542-2
Resistencia al impacto (Charpy)	80	kJ/m²	ISO 11542-2

Dureza

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
-----------	-------	--------	-----------------

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
Dureza Shore D	60	° Shore D	shore D
Dureza a la presión de bala	35.6	MPa	ISO 2039-1

Límites de temperatura

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
Punto de fusión	135	°C	ISO 3146
Temperatura de funcionamiento máxima	10	°C	
Temperatura mínima	-200	°C	

Conductividad térmica

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
Conductividad térmica	0.4	W/(m·K)	DIN 52612

Expansión térmica

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
Coefficiente de expansión térmica	1.7	10 ⁻⁴ /K	DIN 53 752

Propiedades de aislamiento

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
Resistividad volumétrica	10 ¹²	Ω	IEC 60093

Dispersión estática

Propiedad	Valor	Unidad	Norma de ensayo
Resistencia superficial	10 ¹²	Ω	IEC 60093