

POLIETILENO 500 (PE 500)

También llamado: Datplas®, Simona-500®, Demoplas-500®.

Propiedades

- Especialmente indicado para industria cárnica - alimentaria.
- Buenas características de rigidez.
- Resistencia al impacto, torsión y tensión.

Aplicaciones:

- Mesas
- Pilonos
- Tablas

PROPIEDADES	MÉTODO	UNIDAD	VALOR
Densidad	DIN53479	g/cm ²	0,95
Absorción de humedad	50% HR 100% HR	%	-0 -0
Punto de fusión	ASTM D789	°C	138
Conductividad térmica	DIN52612	W/Km	0,43
Coefficiente de dilatación térmica (de 20 a 60°C)		m/m K	200-10 ⁻⁶
Temperatura máxima de utilización	NORMAL CON PUNTA	°C	80 110
Temperatura mínima de utilización		°C	-100
Resistencia a la tracción	DIN 53455	N/mm ²	28
Módulo de elasticidad	DIN 53457	N/mm ²	900
Alargamiento a la rotura	DIN 53455	%	800
Resistencia al impacto	DIN 53453	Kj/m ²	NO ROMPE
Dureza a la bola	DIN 53456	N/mm ²	
Dureza Shore	DIN 53505		D65
Dureza Rockwell	ASTM D785		
Rigidez dieléctrica	DIN 53481	Kv/mm	90
Rigidez transversal	DIN 53482	Ohm/cm	1,10 ¹²
Resistencia superficial	DIN 53482	Ω	1,10 ¹³
Coefficiente de fricción		II	0,2