

**SUMPLASTECNIC**  
suministros plásticos técnicos

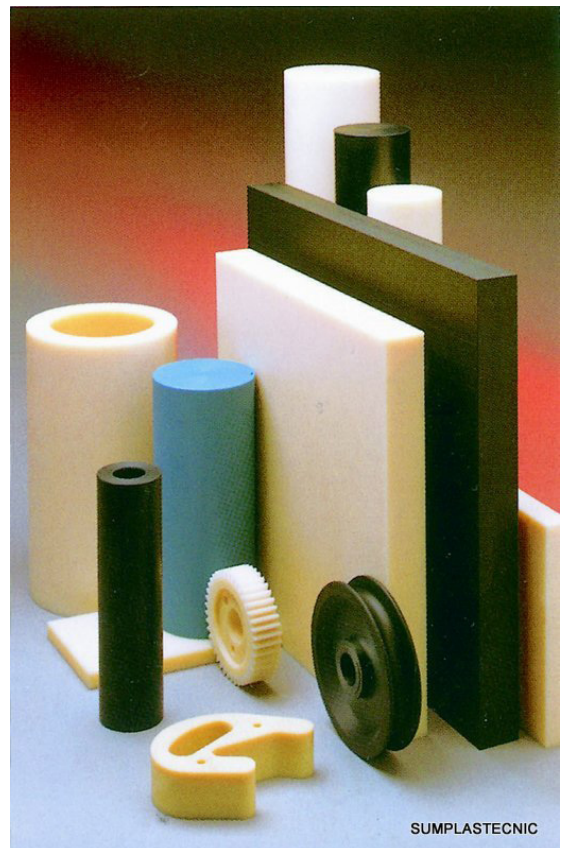
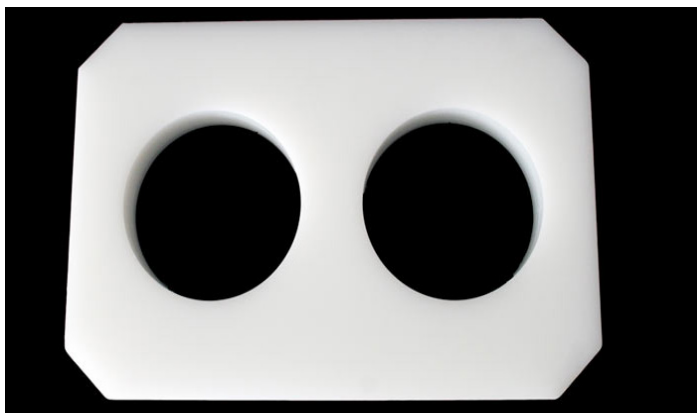
## POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD

### | Características —

- Gran resistencia a la corrosión, desgaste, desgarro, humedad, ácidos, etc a temperatura ambiente o temperaturas muy bajas
- Óptimo comportamiento dieléctrico y electrónico
- Fisiológicamente inofensivo (responde a las exigencias de sanidad)
- Buenas características para su mecanización en todo tipo de trabajos
- Su superficie lisa, repelente al agua y resistente a la abrasión evita incrustaciones de materiales
- Fácil de limpiar

### | Aplicaciones |

- Rieles de guías en cinta de transporte
- Planchas en equipos de chorro de arena
- Recubrimientos de recipientes
- Industrias de cal y cementeras
- Extracción de arenas y gravas
- Procesos preparatorios de minerales
- Tambores de galvanización
- Piezas de aislamiento de alta frecuencia
- Recubrimiento de mesas de laboratorio
- Piezas que sufren grandes esfuerzos mecánicos
- Placas de asiento para cortar o estampar con troquel o guillotina materiales como papel, cartón, textiles, cueros, folios de goma o plástico, etc
- Placas de corte en establecimientos alimenticios como: carnicerías, pescaderías, fruterías, restaurantes, etc



PROPIEDADES MECÁNICAS	Método de ensayo	Unidad de medida	Valor
Resistencia a la tracción	DIN 53455	Kp/cm <sup>2</sup>	285
Resistencia a la rotura	DIN 53455	Kp/cm <sup>2</sup>	390
Resistencia a la torsión (+23 °C)	DIN 53447	Kp/cm <sup>2</sup>	3400
Resistencia a la torsión (-40 °C)	DIN 53447	Kp/cm <sup>2</sup>	7100
Dureza a la penetración de bola (30 segundos)	DIN 53456 E	Kp/cm <sup>2</sup>	510
Dureza Shore	DIN 53505	-	67
Resistencia	DIN 53453	Kp/cm <sup>2</sup>	40
Resistencia a la abrasión (según el método de agua-arena)	Sand-Slurry-Test	10100=100	250
Resistencia a la abrasión (según el método rueda de fricción)	DIN 53754 E	mm <sup>3</sup> /100 U	8-18
Margen de fusión cristalina	Microscopio polarización	°C	135
Coefficiente de dilatación lineal (entre 2 y 100 °C)	DIN 52328	grad <sup>-1</sup>	2 x 10 <sup>-4</sup>
Conductividad calórica (20 °C)	DIN 52612	Kcal/.h.grad	0.30
Resistividad transversal	DIN 53482	Ωcm	> 10 <sup>15</sup>
Resistencia superficial	DIN 53482	Ω	> 10 <sup>13</sup>
Rigidez dieléctrica	DIN 53481	Kv/cm <sup>3</sup>	1000
Densidad	DIN 53479	gr/cm <sup>3</sup>	0.944
Resistencia a los rayos gamma		M.Rad.	12.5

Estos datos y valores son siempre orientativos. Para mayor información consulte a nuestro departamento comercial



info@sumplastecnic.es  
www.sumplastecnic.es

91 133 70 27  
Ctra. M 111 Km 8 28860 Paracuellos de Jarama

