

PEHMW

# Plasticentro

UNA EMPRESA



## PE HMW 500

**Color Blanco, Negro, Azul y Amarillo.**

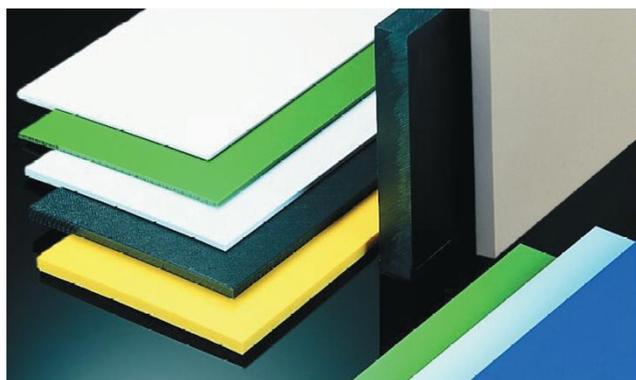
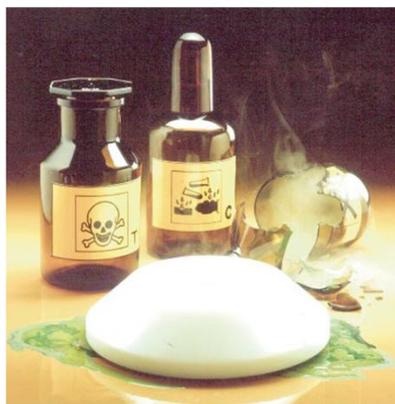
Pertenciente a la familia de las Poliolefinas, destaca por su excelente resistencia química, bajo coeficiente de roce, fácil de transformar por mecanizado, por construcción mediante uniones por soldadura, además de estar aprobado para estar en contacto con alimentos (FDA), es muy fácil de limpiar ya que no adhiere manchas y suciedad.

### Aplicaciones

- \*Guías de deslizamiento
- \*Estrellas y soportes de embotellado
- \*Impulsores y volutas de bombas centrífugas
- \*Rodillos y ruedas
- \*Equipos sometidos a corrosión
- \*Mesones de corte



PROPIEDADES FISICAS			PE HMW
PROPIEDAD	Unidad	DIN	
Densidad	gm/cm <sup>3</sup>	ISO 1183-1	0,95
Absorción de Humedad	%	ISO 62	< 0,01
Rango transición vitria	°C	ISO 11357-3	133-135
Modulo elasticidad en Tension	MPA	ISO 527-1	1200
Esfuerzo a la tracción en Fluencia	N/mm <sup>2</sup>	527-1	27
Elongacion al Quiebre	%	527-1	>50
Resistencia al Impacto Charpy	mJ/mm <sup>2</sup>	ISO 179-2	no se quiebra
Dureza	Shore	ISO 868	65
Coefficiente lineal termico de expansion	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	53752	150-230*10 <sup>-4</sup>
Rigidez Dielectrica	Kv/mm	IEC 60243	2,3
Resistividad superficial	Ω	IEC60093	>10 <sup>14</sup>
Resistividad Volumetrica	Ω*cm	IEC60093	>10 <sup>14</sup>
Min/Max. Temperatura de servicio continuo	°C		- (100/+80)
Min/Max. Temperatura de servicio Corto tiempo	°C		- (250/+100)



Antofagasta | Viña del Mar | Santiago | Concepción | Temuco | Puerto Montt

Call Center (56-2) 2622 3030

[www.plasticentro.cl](http://www.plasticentro.cl) | [ventas@plasticentro.cl](mailto:ventas@plasticentro.cl)