



## Alta Calidad en Plásticos de Ingeniería

UHMW-PE, NYLON, ACETAL, HULES INDUSTRIALES, POLYPROPILENO, ACC. PARA TRANSPORTADORES

### PROPIEDADES TÉCNICAS DEL POLIETILENO DE ULTRA ALTO PESO MOLECULAR.

PROPIEDADES	NORMA ASTM	UNIDADES	NORMAL	ANTIESTATICO	CERAM-P
Densidad	D792	gr/cm <sup>3</sup>	0.93	0.97	0.98
Dureza Shore-D	D2240		65	65	67-68
Absorción de Agua en 24 Horas	D570	%	0.0	0.0	0.0
Hasta Saturación		% Max	0.0	0.0	0.0
Temperatura cont. deservicio		Grados F.	160-180	160-180	160-180
Resistencia a la tensión	D638	PSI@73F	6300	5300	4200-5300
Resistencia a la flexión	D790B	psi	172,000	172,000	155,000
Impacto-Izod Ft lbs/plg <sup>2</sup>	D 256A	<b>No se Rompe</b>	<b>Nose Rompe</b>	<b>No se Rompe</b>	<b>Nose Rompe</b>
Resistencia al Impacto	D 1822	ft-lbs/plg <sup>2</sup>	1030	1030	1030
Elongación a romper	D638	%@73F	350	370	300
Módulo de elasticidad		psi	110,000	110,000	110,000
Coefficiente de Fricción					
En Seco : Estático			0.2 a 0.25	0.15 a 0.2	0.2

#### PRESENTACION DEL UHMW

##### Colores:

- Natural,
- Negro y verde,
- Otros bajo pedido especial.

##### Barras sólidas

Presentación de las barras:

- Para diámetros de 1/4" hasta 5", la presentación es barras de 3 mts de largo.
- Para diámetros de 5 1/2" hasta 10", se presentan en largos de 1.5 mts.

##### Placas y Láminas.

Presentación estándar:

- Espesor desde 1/16" hasta 6" en placas de 48" x 120"

Presentación con entrega de 1 a 2 semanas:

- Espesor desde 1/16" hasta 6" en placas de 48" x 96"
- Espesor desde 1/4" hasta 1" en placas de 60" x 120"