

# SAAS INDUSTRIAL

## POLIETILENO DE ULTRA ALTO PESO MOLECULAR

- PRESENTACION
- Las presentaciones disponibles del UHMW-PE son :
  - Barras cilíndricas sólidas
  - Placas y Láminas.
  - Solera
  - Perfil
  -



## PROPIEDADES DEL UHMW-PE

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. de servicio		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	No se Rompe			
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
<b>Coefficiente de Fricción</b>					
En Seco : Estático			0.2 a 0.25	0.15 a 0.2	0.2
Dinámico			0.1 a 0.12	0.08 a 0.1	0.1