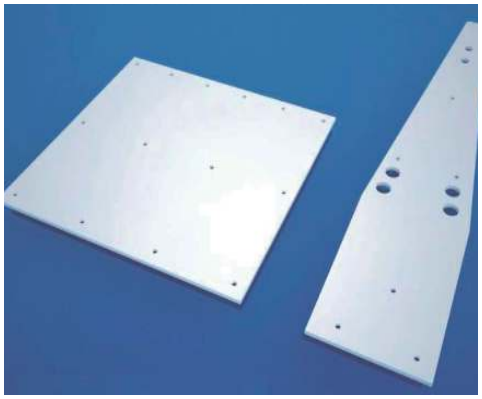
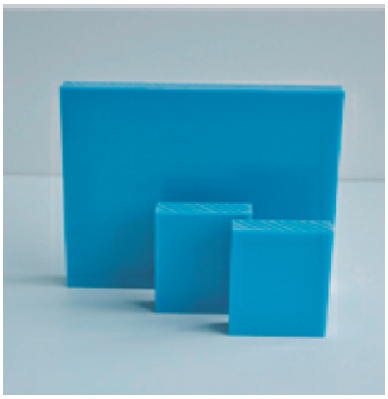
SOINDUS
soluciones industriales

PLASTICOS DE INGENIERIA

OKULEN®







POLIETILENO UHMW

Por que en los procesos industriales se prefiere el UHMW:

- Bajo coeficiente de fricción
- Excelente resistencia a la abrasión
- Fuerza ante el alto impacto (no se rope ni se astilla)
- Resistencia química
- Aceptado por el FDA y la USDA
- Amplio margen de temperatura (-270 °C a + 80 °C).
- Nula absorción de humedad
- Resistente al ruido
- Facil de manipular

SUMINISTROS

PLANCHAS	✓
BARRAS	✓
ROLLOS	✗
MECANIZADOS	✓

PROPIEDAD	UNIDAD	VALORES TIPICOS	METODO DE ENSAYO DE LA ASTM
Densidad	gm/cm^3	0,926 -0,934	D792
Resistencia a la tracción (limite Elástico)	N/mm^2	22 - 25	D638
Resistencia a la tracción (Rotura)	N/mm^2	42 - 47	D638
Alargamiento de rotura	N/mm^2	3,5	D638
Módulo de elasticidad	N/mm^2	500	·
Dureza en Shore "d"	Shore D	67 - 70	·
Absorción de agua	%	NULA	·
Coeficiente de expansión térmica	K^{-1}	2,10	·
Conductividad térmica	W/m-k	0,42	·
Resistencia dieléctrica	KV/cm	900	D149
Resistencia dieléctrica	V/mil	2300	D149
Constante eléctrica	·	2,30	·
Punto de ablandamiento	ºC	74	·
Peso molecular	·	6000000	·

PRODUCTO SANITARIO	RESISTENCIA MECANICA	RESISTENCIA QUIMICA	ABSORCION DE AGUA	ESTABILIDAD DIMENSIONAL
SI	BUENA	ELEVADA	NO	BUENA

Soindus Comercial Ltda.
RUT: 76.022.873 - 7
Germán Ebbinghauss N° 2969 Puente Alto - Santiago - Chile
Fono: (562) 2567 9613 - Mail: ventas@soindus.cl
www.soindus.cl

SOINDUS
soluciones industriales