



ULTRA VST - POLIETILENO UHMW PE 1000

Este material es un polietileno UHMW de mayor peso molecular 9.000.000 grs/mol que se une a nuestra línea de polietilenos Robanit y Robalon Extra, en beneficio de aplicaciones cada vez más exigentes, especialmente diseñado para elementos sometidos a altas cargas y velocidad, desgaste y abrasión severa como revestimientos de chutes, con una duración Hasta 3 veces superior a los materiales tradicionales.

Esto unido a características como; mayor resistencia a la intemperie, no absorbe humedad, bajo coeficiente de fricción, resistencia química comparable con la de un teflón puro, menor dilatación frente a cambio térmicos y es antiadherente.

Polietileno UHMW de mayor peso molecular hasta 9×10^6 grs/mol

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Color amarillo ocre
- Duración de hasta tres veces superior a polietilenos tradicionales
- Bajo coeficiente de roce
- Resistencia química comparable al teflón puro

APLICACIONES:

- Disco filtro rotativo
- Placa de deslizamiento de cadenas
- Raspadores de cinta
- Revestimiento de chutes y placas de traspaso
- Placas de succión

CARACTERÍSTICAS

PROPIEDADES	ROBALON	ROBALÓN EXTRA	ULTRA VST
Densidad gr/cm ³	0,96	0,93	0,97
Dureza Shore "D"	64	61	63
Temperatura de utilización °C	-150/ 70	-200/ 80	-269 /90
Relación Duración al desgaste	0,32	1	3
Indice de Resiliencia 100=OPT	80	100	90
Absorción de Humedad	0	0	0
Resistencia Química	Excelente	Excelente	Excelente

