

MPG

Plasticentro

UNA EMPRESA 

PE MPG

Color Amarillo Ocre.

Polystone® MPG fue desarrollado originalmente para la industria de la Celulosa y el Papel, dando por solucionado la mayoría de las aplicaciones abrasivas en el proceso de obtención en esta industria, las cubiertas de la caja de succión, guías de sello y formación, encontraron en MPG la mayor duración.

Sin embargo, cuando los ingenieros de mantenimiento y de desarrollo de otras industrias buscaron un material que pueda soportar la abrasión severa en un ambiente corrosivo, mientras que proporcionara excepcionales cualidades antiadherentes, emergieron las mas diversas aplicaciones para el MPG obteniendo los mejores resultados.

Propiedades

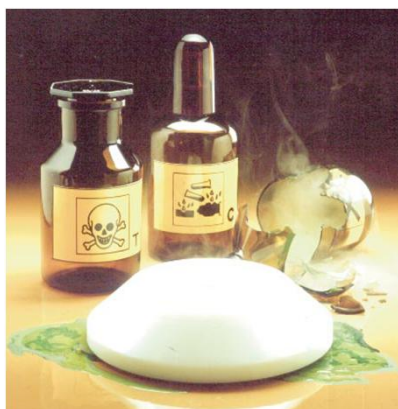
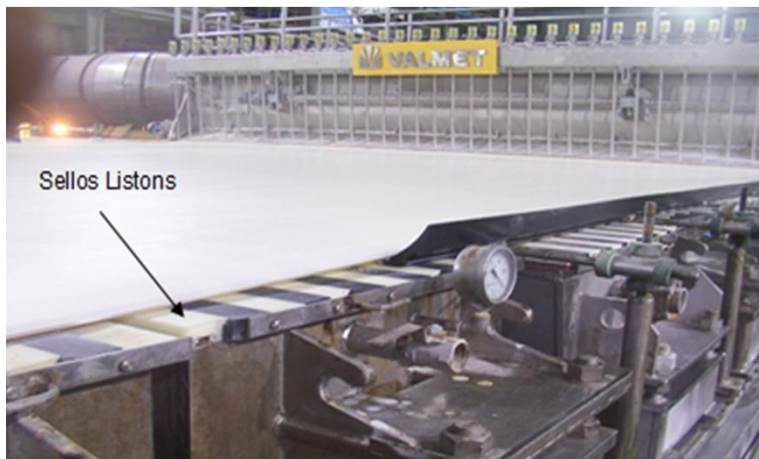
- *Excelente resistencia a la abrasión y al desgaste superior al UHMW
- *Excelente resistencia química
- *Muy Bajo Coeficiente de Fricción
- *No absorbe humedad
- *Gran resistencia a la corrosión
- *Antiadherente
- *Elevada Resistencia al Impacto
- *Excelente resistencia a la fatiga

Áreas de Aplicación

- *Industria química
- *Industria minera
- *Celulosa y papel
- *Industria de alimentos
- *Industria de envasado y embotellación



PROPIEDADES FISICAS			MPG
PROPIEDAD	Unidad	DIN	
Densidad	gm/cm ³	ISO 1183-1	0,96
Absorcion de Humedad	%	ISO 62	< 0,01
Modulo elasticidad en Tension	MPA	ISO 527-1	800
Esfuerzo a la tracción en Fluencia	MPA	527-1	22
Elongacion al quiebre	%	527-1	>200
Resistencia al Impacto Charpy	kJ/mt ²	ISO 179-2	NO SE QUIEBRA
Dureza	Shore D	ISO 868	67
Temperatura de Fusion	%	°C	135
Rigidez Dielectrica	Kv/mm	IEC 60243	45
Resistividad superficial	Ω	IEC60093	>10 ¹²
Resistividad Volumetrica	Ω*cm	IEC60093	>10 ¹⁴
Min/Max. Temperatura de servicio continuo	°C		- (250/+80)
Max. Temperatura de servicio Corto tiempo	°C		130
Resistencia al Desgaste	sand slurry		82



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

Call Center (56-2) 2622 3030

www.plasticentro.cl | ventas@plasticentro.cl