

**TECHNYL** MoS<sub>2</sub>

**Plasticentro**

UNA EMPRESA



Call Center: (02) 2622 3030

## **TECHNYL** MoS<sub>2</sub>

### **CON BISULFURO DE MOLIBDENO**

Poliamida color negro, autolubricado con carga de bisulfuro de molibdeno, mantiene las propiedades del Technyl como el bajo coeficiente de roce, buena resistencia mecánica y a su vez incrementa su resistencia al desgaste, estas características lo hacen el material ideal en aplicaciones con ausencia de lubricación, como bujes, engranes, bielas, etc.

#### **Propiedades**

- \*Excelente resistencia a la tracción y fluencia
- \*Bajo Coeficiente de Fricción
- \*Elevada resistencia al impacto
- \*Excelente resistencia a la fatiga
- \*Buena resistencia al desgaste
- \*Buena aislación eléctrica y térmica

#### **Áreas de Aplicación**

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



PROPIEDADES FISICAS			TECHNYL
PROPIEDAD	Unidad	DIN	
Densidad	gm/cm <sup>3</sup>	ISO 1183-1	1,14
Absorcion de Humedad	%	ISO 62	3
Modulo elasticidad en Tension	MPA	ISO 527-1	3200
Esfuerzo a la tracción en Fluencia	MPA	527-1	80
Elongacion al quiebre	%	527-1	> 40
Resistencia al Impacto Charpy	kJ/mt <sup>2</sup>	ISO 179-2	3
Dureza	Shore D	ISO 868	82
Temperatura de Fusion	%	°C	220
Rigidez Dielectrica	Kv/mm	IEC 60243	20
Resistividad superficial	Ω	IEC60093	>10 <sup>13</sup>
Resistividad Volumetrica	Ω*cm	IEC60093	>10 <sup>15</sup>
Min/Max. Temperatura de servicio continuo	°C		- (40/+95)
Max. Temperatura de servicio Corto tiempo	°C		160



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

Call Center (56-2) 2622 3030

[www.plasticentro.cl](http://www.plasticentro.cl) | [ventas@plasticentro.cl](mailto:ventas@plasticentro.cl)