

Tabela de Especificação UHMW Antiestático

O UHMW AST, não acumula energia estática, evitando choques, explosões, incêndio e danos à chips na área eletroeletrônica.

Indicado para revestimento de silos de grãos, laboratórios, etc.

Cor: preto

Propriedades**	ASTM	Unidade	Valor Típico
<i>Mecânicas</i>			
Densidade	D-792	g/cm ³	>0.93
Resistência à Tração			
Ruptura	D-638	kgf/cm ²	350
Escoamento		kgf/cm ²	250
Alongamento na Ruptura		%	300
Deformação por Compressão		20°C / 60 kgf/cm²/ 24h	
Sob Carga		% espessura	5.1
Retirada a Carga			1.8
Resistência ao Impacto IZOD	D-256A	J/m	Não quebra
Resistência à abrasão	D-1044	mg/1000 ciclos	34
Desgaste por abrasão em lama de areia		aço 1020 = 100	35
Dureza	D-2240	Shore D	63
Coeficiente de Atrito (Aço Polido 23°C)	D-1894		
Estático			0.25
Dinâmico			0.16
<i>Térmicas</i>			
Temperatura de deflexão térmica	D-648		
450 kgf/cm ²		°C	79
1.810 kgf/cm ²		°C	48
Temperatura de Operação			
Máxima Constante		°C	82
Máxima Intermitente*		°C	93
<i>Elétricas</i>			
Resistividade	D-257		
Superficial		Ω(ohms)	>10 ⁵ - 10 ⁹
Volumétrica		Ω-cm	>10 ⁵ - 10 ⁹

* A temperatura máxima poderá chegar a 121 °C sem carga, para limpeza com vapor de água.

**A Isolaplast se reserva o direito de alterações técnicas nos dados de fichas técnicas sem aviso prévio.