



## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

### Chapa de UHMW Natural ou Pigmentada

#### Propriedades Físicas

Propriedades**	ASTM	Unidade	Valor Típico
<b>Mecânicas</b>			
Densidade	D-792	g/cm <sup>3</sup>	>0.93
Resistência à Tração			
Ruptura	D-638	kgf/cm <sup>2</sup>	350
Escoamento		kgf/cm <sup>2</sup>	250
Alongamento na Ruptura		%	300
Deformação por Compressão		20°C / 60 kgf/cm <sup>2</sup> / 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	23
Desgaste por abrasão em lama de areia		aço 1020 = 100	25
Dureza	D-2240	Shore D	63
Coeficiente de Atrito (Aço Polido 23°C)	D-1894		
Estático			0.25
Dinâmico			0,16
<b>Térmicas</b>			
Temperatura de deflexão térmica	D-648		
450 kgf/cm <sup>2</sup>		°C	79
1.810 kgf/cm <sup>2</sup>		°C	48
Temperatura de Operação			
Máxima Constante		°C	82
Máxima Intermitente*		°C	93
<b>Elétricas</b>			
Resistividade	D-257		
Superficial		Ω (ohms)	>10 <sup>16</sup>
Volumétrica		Ω-cm	>10 <sup>13</sup>

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

\*\* Os dados acima são valores típicos obtidos em laboratório segundo critérios ASTM em condições padrão de testes.

#### NOVA PLASTICOS COMERCIO LTDA. -ME.

AV. Guido Mondin, 30 - CEP: 90230-260 - São Geraldo - Porto Alegre/RS

FONE: (51) 3019-6266

E-mail: vendas@novaplasticos.ind.br