

# UHMW SILICONADO 88-2

Propriedades Mecânicas	Valor	Unid.	Norma
Resistência à Tração na Ruptura	350	kgf/cm <sup>2</sup>	ASTM D 638
Resistência à Tração no Escoamento	250	kgf/cm <sup>2</sup>	ASTM D 638
Densidade	>0,93	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 792
Alongamento na Ruptura	300	%	ASTM D 638
Deformação por Compressão com Carga (20°C / 60 kgf/cm <sup>2</sup> / 24h)	5,1	% espessura	-
Deformação por Compressão com Carga (20°C / 60 kgf/cm <sup>2</sup> / 24h)	1,8	% espessura	-
Resistência ao Impacto IZOD	Não quebra	J/m	ASTM D 256/A
Resistência à abrasão	23	mg/1000 ciclos	ASTM D 1044
Desgaste por abrasão em lama de areia	25	aço 1020=100	-
Dureza	63	Shore D	ASTM D 2240
Coefficiente de Atrito Estático	0,16	(Aço Polido 23°C)	ASTM D 1894
Coefficiente de Atrito Dinâmico	0,08	(Aço Polido 23°C)	ASTM D 1894

  

Propriedades Térmicas	Valor	Unid.	Norma
Temperatura de deflexão térmica (450kgf/cm <sup>2</sup> )	79	°C	ASTM D 648
Temperatura de deflexão térmica (1.810 kgf/cm <sup>2</sup> )	48	°C	ASTM D 648
Temperatura de Operação Constante	82	°C	-
Temperatura de Operação Intermitente	93	°C	-

  

Propriedades Elétricas	Valor	Unid.	Norma
Resistividade superficial	>10 <sup>16</sup>	Ω (ohms)	ASTM D 257
Resistividade volumétrica	>10 <sup>13</sup>	Ω-cm	ASTM D 257

