

UHMW HOT

Propriedades Mecânicas	Valor	Unid.	Norma
Resistência à Abrasão	23	mg/1000 ciclos	ASTM D-1044
Desgaste por Abrasão em Lama de Areia	25	aço 1020 = 100	ASTM D-1044
Resistência ao Impacto Izod	Não quebra	J/m	ASTM D-256A
Deformação por Compressão	-	20°C / 60 kgf/cm ² / 24h	-
Deformação por Compressão sob Carga	44931	% espessura	-
Deformação por Compressão Retirada a Carga	45139	-	-
Dureza	63	SHORE D	ASTM D-2240
Resistência à Tração no Escoamento	200	kgf/cm ²	ASTM D-638
Resistência à Tração na Ruptura	280	kgf/cm ²	ASTM D-638
Alongamento na Ruptura	200	%	ASTM D-638

Propriedades Térmicas	Valor	Unid.	Norma
Temperatura Máx. Constante	125	°C	-
Temperatura Máx. Intermitente*	135	°C	-

Legenda

Temperatura Máx. Intermitente: A temperatura máxima poderá chegar a 150 °C sem carga, para limpeza com vapor de água.

Outras Propriedades	Valor	Unid.	Norma
Resistividade Superficial	>10 ¹⁵	Ω	ASTM D-257
Resistividade Volumétrica	>10 ¹⁵	Ω-cm	ASTM D-792

