

テクニカルデータシート

Polystone[®] M XDT - ASTM

[Ultra-high molecular weight polyethylene X-ray Detectable]

	試験法	単位	数値
一般的物性			
密度	ASTM D792	g / cm ³	1.0
吸水率	ASTM D570	%	<0.10
カーボンブラック含有量	ISO6964	%	n/a
機械的物性			
降伏点での引張強度	ASTM D638	psi	3000
硬度	ASTM D2240	Shore D	62-66
熱的物性			
融点		°F	266-275
最大使用温度, 空气中		°F	180
荷重たわみ温度 at 1.8Mpa (264psi)	ASTM D648	°F	108
燃焼性, UL94		1/8 inch	HB
線膨張係数	ASTM D696	in/in/°F x10 ⁻⁴	2.0
適合法令			
FDA			Yes
NSF			Yes
USDA			Yes