

Technisches Datenblatt

Polystone[®] M Titanium - ASTM

Typische Eigenschaften

- Gute Gleiteigenschaften
- Geringe Feuchtaufnahme
- Gute Verschleißfestigkeit

	Testverfahren	Einheit	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	ASTM D792	g / cm ³	0.93
Carbon Black Content	ISO6964	%	n/a
Mechanische Eigenschaften			
Verschleißfestigkeit	Sand-slurry		100
Tensile Strength at Yield	ASTM D638	psi	3100
Härte	ASTM D2240	Shore D	62-66
Tensile Elongation	ASTM D638	%	>400
Coefficient of Friction, Dynamic			0.10-0.22
Coefficient of Friction, Static			0.15-0.20
Thermische Eigenschaften			
Vicat Softening Point	ISO306	°F	176
Flammability, UL94		1/8 inch	HB
Coefficient of Linear Thermal Expansion	ASTM D696	in/in/°F x10 ⁻⁴	1.6
Elektrische Eigenschaften			
Volume Resistivity	ASTM D257	Ωcm	>10 ¹⁶
Oberflächenwiderstand	ASTM D257	Ω/cm	>10 ¹²

