

## Technisches Datenblatt

# Matrox<sup>®</sup> AST UV-stabilisiert - ASTM

### Typische Eigenschaften

- Niedrige Oberflächenenergie
- Corrosion resistant
- Sehr gute Abrieb- und Verschleißfestigkeit
- UV-beständig

### Typische Industrien

- Schüttgutförderung

	Testverfahren	Einheit	Wert
<b>Allgemeine Eigenschaften</b>			
Dichte	ASTM D792	g / cm <sup>3</sup>	0.93
Water Absorption	ASTM D570	%	<0.01
Carbon Black Content	ISO6964	%	n/a
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Tensile Strength at Yield	ASTM D638	psi	2900
Härte	ASTM D2240	Shore D	63
Tensile Modulus	ASTM D638	psi	84000
Tensile Elongation	ASTM D638	%	>250
<b>Thermische Eigenschaften</b>			
Melting Point		°F	275
Maximum Service Temperature, Air		°F	180
Deflection Temperature at 1.8Mpa (264psi)	ASTM D648	°F	174
Coefficient of Linear Thermal Expansion	ASTM D696	in/in/°F x10 <sup>-4</sup>	1.11
<b>Elektrische Eigenschaften</b>			
Dielektrizitätszahl	ASTM D150	1MHz	2.3
Durchschlagfestigkeit	ASTM D149		45
Oberflächenwiderstand	ASTM D257	Ω/cm	>10 <sup>12</sup>

