

## Technisches Datenblatt

# EtroX<sup>®</sup> I CM natur - ASTM

### Typische Eigenschaften

- Hitzebeständig
- Hohe mechanische Festigkeit
- Geringe Kriechneigung
- Hohe Schlagzähigkeit
- Hohe Steifigkeit
- Gute Dimensionsstabilität

### Typische Industrien

- Halbleiterindustrie
- Elektronik
- Luft- und Raumfahrt
- Fahrzeugbau
- Semiconductor Wafer Handling
- Semiconductor Hohe und tiefe Temperatur
- Semiconductor Back-End-Anwendungen
- Semiconductor Dicing

	Testverfahren	Einheit	Wert
<b>Allgemeine Eigenschaften</b>			
Moisture	ASTM D6980	%	0.96
Water Absorption (after 48 hrs)	ASTM D570		0.8
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Static Coefficient of Friction	ASTM D1894		0.278
Tensile Strength	ASTM D638	psi	20321
Tensile Modulus	ASTM D638	ksi	499
Reißdehnung	ASTM D638	%	14.2
Flexural Strength	ASTM D790	psi	23967
Flexural Modulus	ASTM D790	ksi	561
<b>Thermische Eigenschaften</b>			
Coefficient of thermal expansion	ASTM E831 via TMA from -40°C to 149°C		41
<b>Elektrische Eigenschaften</b>			
Dielectric Constant @ 1MHz	ASTM D150		3.3

