

## Antistatik-Beschichtung für PC

Spezialbeschichtung für Polycarbonat, die Schutz vor elektrostatischer Aufladung bietet und die Anziehung von Staub und Schmutz verhindert.

### Typische Eigenschaften

Stand: 12/03		Norm	Dimension	
<b>Allgemeine Eigenschaften</b>				
Rohdichte	*	DIN EN ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,2
Oberflächenwiderstand		ASTM D257	Ω	10 <sup>4</sup> -10 <sup>8</sup>
<b>Mechanische Eigenschaften</b>				
Zugfestigkeit	*	DIN EN ISO 527	MPa	60
Reißdehnung	*	DIN EN ISO 527	%	110
Elastizitätsmodul	*	DIN EN ISO 527	MPa	2200
Schlagzähigkeit	*	DIN EN ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	nicht gebrochen
<b>Thermische Eigenschaften</b>				
Vicat Erweichungstemperatur VST/B 50	*	DIN EN ISO 306	°C	150
Beständigkeitstemperatur	*	DIN EN ISO 75	°C	135
HDT/A (1,8 N/mm <sup>2</sup> )				
Dauergebrauchstemperatur	*	DIN 53446	°C	115
Linearer Wärmeausdehnungs- koeffizient (α) 0 – 50 °C	*	DIN 53752	K <sup>-1</sup>	65 x 10 <sup>-6</sup>
Wärmeleitfähigkeit (λ)	*	DIN 52612	W/mK	0,21
Spez. Wärme (c)	*		J/gK	1,3
<b>Optische Eigenschaften</b>				
Farbe				Schwach blau
Lichtdurchlässigkeit 380-780 nm D = 3 mm		DIN 5036	%	>75
Ablenkungswinkel	*	DIN 52305	Bg'	<5
Brechkraft	*	DIN 52305	dpt	<0,1
Dunst Reflexionsindex	*	ASTM D-1003	%	<5
<b>Sonstige Eigenschaften</b>				
Brandverhalten	*	DIN 4102	Brandklasse	B 2

\*Angaben beziehen sich auf das Trägermaterial.

Die Angaben basieren auf gegenwärtigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze oder Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.