



**Produkt**

Die elektrostatisch ableitfähige Polycarbonatplatte bietet dauerhaften Schutz vor elektrostatischen Entladungen (ESD).

EUROPLEX® SDX-F Platten leiten elektrische Ladungen kontrolliert gegen Erde ab.  
**EUROPLEX® SDX-F für die Warmabkantung.**

Produkteigenschaften*	Richtwert	Einheit	Testmethode
<b>Elektrisch</b>			
Oberflächenwiderstand	10 <sup>5-7</sup>	Ohm/sq	DIN IEC 60093
<b>Physikalisch</b>			
Dichte	1,20	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183-1
<b>Optisch</b>			
Lichttransmissionsgrad	85	%	DIN 5033, DIN 5036
Lichtreflexionsgrad	7	%	DIN 5033, DIN 5036
Trübung (Haze)	3,5	%	ASTM D 1003
<b>Mechanisch</b>			
Zugfestigkeit	60	MPa	ISO 527
E-Modul	2400	MPa	ISO 527
Streckspannung	60	MPa	ISO 527
Streckdehnung	6	%	ISO 527
Nominelle Bruchdehnung	70	%	ISO 527
Biegemodul	2100	MPa	ISO 178
Biegefestigkeit	100	MPa	ISO 178
Biegespannung bei Bruch	Kein Bruch		ISO 178
Biegespannung bei 3,5 %	80	MPa	ISO 178
Randfaserdehnung bei Bruch	Kein Bruch		ISO 178
Randfaserdehnung bei Biegefestigkeit	6	%	ISO 178
Druck-E-Modul	2400	MPa	ISO 604
Druckfestigkeit	70	MPa	ISO 604

Produkteigenschaften*	Richtwert	Einheit	Testmethode
<b>Mechanisch</b>			
Nominelle Stauchung bei Druckfestigkeit	8	%	ISO 604
Druckfließspannung	70	MPa	ISO 604
Charpy-Schlagzähigkeit	Kein Bruch		ISO 179
Charpy-Kerbschlagzähigkeit	11	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
<b>Thermisch</b>			
Vicat-Erweichungstemperatur	145	°C	ISO 306
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	7 x 10 <sup>-5</sup>	1/K	ASTM D 696

\* Alle Angaben beziehen sich auf 3 mm dicke Platten.

**Röhm GmbH**  
Acrylic Products

Riedbahnstraße 70  
64331 Weiterstadt  
Deutschland

[www.plexiglas.de](http://www.plexiglas.de)  
[www.roehm.com](http://www.roehm.com)

® = registrierte Marke

PLEXIGLAS und EUROPLEX sind registrierte Marken der Röhm GmbH, Darmstadt, Deutschland.  
Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 (Qualität) und DIN EN ISO 14001 (Umwelt)

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von

einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.