



Produkt

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

EUROPLEX® SDX Verglasungen leiten elektrische Ladungen kontrolliert gegen Erde ab. EUROPLEX® SDX für planaren Einbau.

Produkteigenschaften*	Richtwert	Einheit	Testmethode
Elektrisch			
Oberflächenwiderstand	10 ⁵⁻⁷	Ohm/sq	DIN IEC 60093
Physikalisch			
Dichte	1,20	g/cm ³	ISO 1183-1
Optisch			
Lichttransmissionsgrad	85	%	DIN 5033, DIN 5036
Lichtreflexionsgrad	5	%	DIN 5033, DIN 5036
Trübung (Haze)	3,5	%	ASTM D 1003
Mechanisch			
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
Mechanisch			
Nominelle Stauchung bei Druckfestigkeit	8	%	ISO 604
Druckfließspannung	70	MPa	ISO 604
Charpy-Schlagzähigkeit	Kein Bruch		ISO 179
Charpy-Kerbschlagzähigkeit	11	kJ/m ²	ISO 179
Abriebbeanspruchung (Taber Abraser)	4	%	ASTM D 1044
Thermisch			
Vicat-Erweichungstemperatur	145	°C	ISO 306
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	7 x 10 ⁻⁵	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
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.