

EUROPLEX® SDX-F

SPECIFICATIILE TEHNICE

Produs

Placi din policarbonat compact disipativ ce asigura protectie continua la descarcarile electrostatice (ESD – electrostatic discharges).

Gama de placi din policarbonat transparent antistatic, EUROPLEX® SDX, disipa sarcinile electrice intr-o maniera controlata, inspre sol. Gama EUROPLEX® SDX-F permite indoirea la cald si termoformarea placilor.

Proprietati produs*	Valoare	Unitate masura	Metoda testare
Electrice			
Rezistivitate de suprafata	10 ⁵⁻⁷	Ohm/sq	DIN IEC 60093
Fizice			
Densitate	1,20	g/cm ³	ISO 1183-1
Optice			
Factor de transmisie a luminii	85	%	DIN 5033, DIN 5036
Factor de reflexie a luminii	7	%	DIN 5033, DIN 5036
Opacitate	3,5	%	ASTM D 1003
Mecanice			
Rezistenta la tensiune	60	MPa	ISO 527
Modul de elasticitate	2400	MPa	ISO 527
Stres la randament	60	MPa	ISO 527
Extensabilitate	6	%	ISO 527
Alungire nominala	70	%	ISO 527
Modul de incovoiere	2100	MPa	ISO 178
Rezistenta la indoire	100	MPa	ISO 178
Tensiune la indoire la rupere	nu a crapat		ISO 178
Tensiune la indoire la 3.5 %	80	MPa	ISO 178
Alungirea fibrei in margine la rupere	nu ca crapat		ISO 178
Alungirea fibrei in margine-rezistenta indoire	6	%	ISO 178
Modul de elasticitate la condensare	2400	MPa	ISO 604
Rezistenta la condensare	70	MPa	ISO 604

Proprietati produs*	Valoare	Unitate masura	Metoda testare
Mecanice			
Condensare nominala la rezistenta la comprimare	8	%	ISO 604
Rezistenta la condensare	70	MPa	ISO 604
Rezistenta la impact Charpy	nicio ruptura		ISO 179
Rezistenta Charpy - ciocan pendul	11	kJ/m ²	ISO 179
Termice			
Punct topire Vicat	145	°C	ISO 306
Coeficient de expansiune termica	7 x 10 ⁻⁵	1/K	ASTM D 696

* Toate datele sunt valabile pentru placile de 3mm grosime.

Röhm GmbH
Acrylic Products

Riedbahnstraße 70
64331 Weiterstadt
Germany

www.plexiglas.de
www.roehm.com

® = marca inregistrata

PLEXIGLAS si EUROPLEX sunt marcele inregistrate ale Röhm GmbH, Darmstadt, Germania.
Standarde de Calitate ISO 9001 si de Mediu ISO 14001.

Informatiile din prezentul document si informatiile de ordin tehnic se bazeaza pe cunostintele si experienta noastra actuala. Cu toate acestea, nu implica angajamente sau raspundere legala din partea Röhm GmbH, fata de terte parti, inclusiv in ceea ce priveste drepturile de proprietate intelectuala existente si drepturile de brevet ale posibilelor terte parti. Mai mult, informatiile din cuprinsul acestui document nu implica raspundere in privinta garantiei calitatii produselor. Ne rezervam dreptul de a veni cu eventuale modificari in functie de progresul tehnologic.

Cientul sau beneficiarul produselor descrise in prezentul document nu sunt exonerati de obligatia de a realiza teste inainte de folosirea materialelor. Performantele produselor descrise in prezentul document, trebuie verificate prin testare doar de expera cererea si cu asumarea raspunderii beneficiarului produselor. Referirea la denumirile comerciale utilizate de alte societati nu este recomandata, nici nu implica faptul ca produse similare nu pot fi utilizate.