

MERKMALE

- Maximale Betriebstemperatur von +170 °C und +180 °C.
- Entflammbarkeitsklasse UL 94 HB
- Hohe Zug- und Schlagfestigkeit
- Hohe Abrieb-, Chemikalien-, Säure- und Laugenbeständigkeit

Naturkunststoffplatten, 500 mm x 500 mm x 10 mm

RS Best.-Nr. 184-7181



Professionelle Produkte von RS bieten Ihnen hochwertige Teile in allen Produktkategorien. Unsere Produktpalette wurde von Ingenieuren getestet und bietet eine vergleichbare Qualität wie die führenden Marken, ohne einen Premium-Preis zu zahlen.

Produktbeschreibung

RS PRO RS Pro von der bewährten Marke ist mit einer Reihe von Nylonblechen aus Gusseisen ausgestattet. Diese Bleche sind nach Industriestandards gefertigt und verfügen über 170 Kugelrückdruckhärten, von hoher Qualität und bieten ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis

Allgemeine Spezifikationen

Form	Fest
Farbe	Natürlich
Material	Nylon
Laminiert	Ja
Laminiertes Material	Acryl; Epoxidharz; feine Webbaumwolle; Glasfaser
Entflammbarkeitsklasse	UL 94 HB
Polymertyp	Copolymer
Oberfläche	Transparent
Kleberverpackung	Ja
Anwendungen	Nylon hat eine Vielzahl von Anwendungsbereichen wie: Industrie, Automobilindustrie, Elektronik

Elektrische Spezifikationen

Spezifischer Oberflächenwiderstand	$10^{14} \Omega$
Spezifischer Volumenwiderstand	$10^{13} \Omega \cdot \text{cm}$
Dielektrische Konstante	2.9
Dielektrischer Verlustfaktor	0.0017tg
Durchschlagsspannung	17kV/mm
Durchschlagsfestigkeit: 23 °C, 50 % r.F.	49kV/mm

Mechanische Spezifikationen

Länge	500mm
Breite	500mm
Dicke	10mm
Dichte	1.15g/cm ³
Zugfestigkeit	60 MPa (nass), 85 MPa (trocken)
Härte	170 Kugelführung
Wasserabsorption	6 bis 7 %
Wärmeleitfähigkeit von 0,815 W/mK	0.38W/m.K
Dehnung	50%
Stoßfestigkeit	12kJM ⁻²
Elastizitätsmodul	2500Mpa
Biegefestigkeit	91Mpa
Druckfestigkeit	20Mpa
Kompressionsmodul	2300Mpa
Kugelgewindehärte	165Mpa
Thermische Expansion	8x10 ⁻⁵ k ⁻¹
Spezifische Wärme	1.1J/(g.K)
Spezifisches Gewicht	1,38
Biegemodul	2600Mpa
Reibungskoeffizient	0,54
Poisson-Verhältnis	0.38kJM ⁻²
Bruchdehnung	1.41

Betriebsumgebungsspezifikationen

Maximale Betriebstemperatur	170 °C.
Schmelzpunkt	215 °C
Glasübergangstemperatur	-60°C
Vicat Weichpunkt	65 °C

Zulassungen

Konformität/Zertifizierung	CE/UR/CUR
Normen erfüllt	DIN 50014

