

MERKMALE

- Gute mechanische Festigkeit
- Beständig gegen die meisten Chemikalien
- Leicht zu verarbeiten und zu verarbeiten
- Maximale Betriebstemperatur: 60 °C.

Graues Kunststoffblech, 1000 mm x 1000 mm x 6 mm

RS Best.-Nr. 704-8204



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

Von RS Pro kommt eine Reihe von grauen PVC-Platten. Diese Platten sind nach Industriestandard gefertigt und gemäß UL DIN 4102 B1 feuerbeständig. Sie sind von hoher Qualität und bieten ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis

Allgemeine Spezifikationen

Form	Fest
Farbe	Grau
Material	PVC
Laminiert	Ja
Laminiertes Material	Acryl; Epoxidharz; feine Webbaumwolle; Glasfaser
Entflammbarkeitsklasse	DIN 4102 B1
Polymertyp	Copolymer, Homopolymer
Oberfläche	Transparent
Kleberverpackung	Ja
Anwendungen	Diese PVC-Platte hat eine Reihe von Anwendungsbereichen wie z. B.: Chemikalien tanks, elektrische Komponenten, Ventile und Pumpen

Elektrische Spezifikationen

Spezifischer Oberflächenwiderstand	$10^{14} \Omega$
Spezifischer Volumenwiderstand	$10^{14} \Omega \cdot \text{cm}$
Dielektrische Konstante	2.9
Dielektrischer Verlustfaktor	0.0017tg
Durchschlagsspannung	38kV/mm

Mechanische Spezifikationen

Länge	1000mm
Breite	1000mm
Dicke	6mm
Dichte	1.47g/cm ³
Zugfestigkeit	55 MPa
Härte	Shore D 65 bis 80
Wasserabsorption	0.2%
Wärmeleitfähigkeit von 0,815 W/mK	0.17W/m.K
Dehnung	20%
Stoßfestigkeit	12kJM ⁻²
Elastizitätsmodul	3500MPa
Biegefestigkeit	175MPa
Druckfestigkeit	23MPa
Kompressionsmodul	3400MPa
Kugelgewindehärte	253MPa
Thermische Expansion	5x10 ⁻⁵ k ⁻¹
Spezifische Wärme	1.1J/(g.K)
Spezifisches Gewicht	1,38
Biegemodul	2600MPa
Reibungskoeffizient	0,54
Poisson-Verhältnis	0.38kJM ⁻²

Betriebsumgebungsspezifikationen

Maximale Betriebstemperatur	60 °C.
Schmelzpunkt	255 °C
Glasübergangstemperatur	150 °C.
Vicat Weichpunkt	65 °C

Zulassungen

Konformität/Zertifizierung	CE/UR/CUR
Normen erfüllt	UL DIN 4102 B1