

MERKMALE

- Maximale Betriebstemperatur von +70 °C.
- Hohe Stoß- und Witterungsbeständigkeit
- Bearbeitbar und leicht zu schweißen
- Erhältlich in einer Vielzahl von verschiedenen Größen

Transparentes Kunststoffblech, 500 mm x 400 mm x 2 mm

RS Best.-Nr. 824-496



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 bietet eine Reihe von hochwertigen extrudierten Acrylplatten, die nach Industriestandard gefertigt wurden und ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis bieten

Allgemeine

Form	Fest
Farbe	Transparent
Material	Extrudiertes Acryl
Laminiert	Ja
Laminiertes Material	Acryl; Epoxidharz; feine Webbaumwolle; Glasfaser
Entflammbarkeitsklasse	UL 94 V-0
Polymertyp	Copolymer
Oberfläche	Transparent
Kleberverpackung	Ja
Anwendungen	Anwendungen umfassen die folgenden Produkte: POS-Schilder und -Displays, Werbedisplays, Broschürenhalter, Displaygehäuse, Beleuchtungs- und Leuchtkästen, Bürobildschirme und -teiler, Verglasung

Elektrische

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

Länge	500mm
Breite	400mm
Dicke	2mm
Dichte	1.41g/cm ³
Zugfestigkeit	65Mpa
Härte	M90 Rockwell
Wasserabsorption	0.005%
Wärmeleitfähigkeit von 0,815 W/mK	0.17W/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	70 °C
Schmelzpunkt	255 °C
Glasübergangstemperatur	-60°C
Vicat Weichpunkt	65 °C

Zulassungen

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