

## MERKMALE

- Beständigkeit gegen viele Arten von Säuren/Laugen mit mittlerer Konzentration
- Ein guter elektrischer Isolator
- Max. langfristige Betriebstemperatur: 150 °C
- Entflammbarkeitsklasse UL 94HB

## Weißes Kunststoffblech, 1220 mm x 610 mm x 6 mm

RS Best.-Nr. 681621



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 ABS-Platten (Acrylnitril-Butadien-Styrol). Diese starren thermoplastischen Platten werden nach Industriestandards hergestellt, haben eine hohe Stoßfestigkeit und ausgezeichnete thermische Formeigenschaften

## Allgemeine

<b>Form</b>	Fest
<b>Farbe</b>	Weiß
<b>Material</b>	ABS
<b>Laminiert</b>	Ja
<b>Laminiertes Material</b>	Acryl; Epoxidharz; feine Webbaumwolle; Glasfaser
<b>Entflammbarkeitsklasse</b>	UL 94 HB
<b>Polymertyp</b>	Copolymer
<b>Oberfläche</b>	Transparent
<b>Kleberverpackung</b>	Ja
<b>Anwendungen</b>	ABS-Bleche haben eine Vielzahl von Anwendungsbereichen wie: Kälteindustrie, 3D-Baustoffe, Rohre und Armaturen, Automobilindustrie, Vakuumbau, Maschinenprototypen

## Elektrische

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

## Mechanische

Länge	1220mm
Breite	610mm
Dicke	6mm
Dichte	1.41g/cm <sup>3</sup>
Zugfestigkeit	50Mpa
Härte	M 90 Rockwell
Wasserabsorption	0.7%
Wärmeleitfähigkeit von 0,815 W/mK	0.17W/m.K
Dehnung	20%
Stoßfestigkeit	12kJM <sup>-2</sup>
Elastizitätsmodul	2500Mpa
Biegefestigkeit	91Mpa
Druckfestigkeit	20Mpa
Kompressionsmodul	2300Mpa
Kugelgewindehärte	165Mpa
Thermische Expansion	8x10 <sup>-5</sup> k <sup>-1</sup>
Spezifische Wärme	1.1J/(g.K)
Spezifisches Gewicht	1,38
Biegemodul	2600Mpa
Reibungskoeffizient	0,54
Poisson-Verhältnis	0.38kJM <sup>-2</sup>

## Betriebsumgebungsspezifikationen

Maximale Betriebstemperatur	75 °C.
Schmelzpunkt	255 °C
Glasübergangstemperatur	-60°C
Vicat Weichpunkt	65 °C

## Zulassungen

Konformität/Zertifizierung	CE/UR/CUR
----------------------------	-----------