

## MERKMALE

- Gute Steifigkeit und Härte
- Gute Gleiteigenschaften und geringe Reibungseigenschaften
- Gute Abrieb- und Stoßfestigkeit
- Hervorragende Verschleißfestigkeit
- Beständig gegen viele Chemikalien, Öle, Fette und Kraftstoffe
- Sehr gute Temperaturbeständigkeit
- Gute thermische Formstabilität
- Elektrisch isolierend
- Schweißbar und verklebt

## Weißes Kunststoffblech, 500 mm x 305 mm x 5 mm

RS Best.-Nr. 408-3936



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

Eine Serie von hochwertigem, naturfarbenem Nylon von RS Pro 66 massive Kunststoffplatten in einer Reihe von Größen erhältlich Und Dicken

## Allgemeine Spezifikationen

<b>Form</b>	Fest
<b>Farbe</b>	Weiß
<b>Material</b>	Nylon
<b>Laminiert</b>	Ja
<b>Laminiertes Material</b>	Acryl; Epoxidharz; feine Webbaumwolle; Glasfaser
<b>Entflammbarkeitsklasse</b>	UL HB
<b>Polymertyp</b>	Copolymer
<b>Oberfläche</b>	Transparent
<b>Kleberverpackung</b>	Ja
<b>Anwendungen</b>	Zahnräder und Nockenscheiben, Reibungsstreifen und Lager, Buchsen und Spindelmuttern, Kolbenführungen, Rollen, Schlag-Platten und Dämpfungsplatten, Förderbandschrauben, Seilrollen, Steckerteile

## Elektrische Spezifikationen

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

## Mechanische Spezifikationen

Länge	500mm
Breite	305mm
Dicke	5mm
Dichte	1.14g/cm <sup>3</sup>
Zugfestigkeit	60 MPa (nass), 80 MPa (trocken)
Härte	50 Kugeleinzug
Wasserabsorption	8.5%
Wärmeleitfähigkeit von 0,815 W/mK	0.36W/m.K
Dehnung	150%
Stoßfestigkeit	12kJM <sup>-2</sup>
Elastizitätsmodul	3500MPa
Biegefestigkeit	175MPa
Druckfestigkeit	23MPa
Kompressionsmodul	3400MPa
Kugelgewindehärte	253MPa
Thermische Expansion	5x10 <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	170 °C.
Schmelzpunkt	255 °C
Glasübergangstemperatur	150 °C.
Vicat Weichpunkt	65 °C

## Zulassungen

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

