

CARACTERISTIQUES

- Température d'utilisation maximale de +70 °C.
- Résistance élevée aux chocs et aux intempéries
- Usinable et facile à souder
- Disponible en différentes tailles

Feuille de plastique transparent, 500 mm x 400 mm x 2 mm

RS code commande : 824-496



Les produits homologués par RS vous apportent des pièces de qualité professionnelle dans toutes les catégories de produits. Notre gamme de produits a été testée par des ingénieurs et fournit une qualité comparable aux plus grandes marques sans avoir à payer un prix élevé.

Description du produit

De RS Pro, une gamme de feuilles en acrylique extrudé de haute qualité, fabriquées selon les normes de l'industrie, ces feuilles sont d'une grande valeur

Caractéristiques

Forme	Solide
Couleur	Transparent
Matériau	Acrylique extrudé
Laminé	Oui
Matériau laminé	Acrylique ; résine époxy ; coton à tissage fin ; fibre de verre
Norme d'inflammabilité	UL 94 V-0
Type de polymère	Copolymère
Finition	Transparent
Empilage adhésif	Oui
Applications	Les applications incluent les éléments suivants : Panneaux et affichages POS, écrans publicitaires, supports de brochure, boîtiers d'affichage, boîtiers d'éclairage et de lumière, écrans et séparateurs de bureau, brillant

Spécifications

Résistance de surface spécifique	$10^{14} \Omega$
Résistance spécifique au volume	$10^{13} \Omega.cm$
Constante diélectrique	2.9
Facteur de perte diélectrique	0.0017tg

Tension de panne	17kV/mm
Rigidité diélectrique 23 °C, 50 % à droite	49kV/mm

Spécifications mécaniques

Longueur	500mm
Largeur	400mm
Epaisseur	2mm
Densité	1.41g/cm ³
Résistance à la traction	65Mpa
Dureté	M90 Rockwell
Absorption d'eau	0.005%
Conductivité thermique	0.17W/m.K
Allongement	50%
Résistance aux chocs	12kJM ⁻²
Module d'élasticité	2500Mpa
Résistance à la flexion	91Mpa
Résistance à la compression	20Mpa
Module de compression	2300Mpa
Dureté d'indentation de la bille	165Mpa
Extension thermique	8x10 ⁻⁵ k ⁻¹
Chaleur spécifique	1.1J/(g.K)
Gravité spécifique	1.38
Module de flexion	2600Mpa
Coefficient de friction	0.54
Rapport de Poisson	0.38kJM ⁻²
Allongement à la rupture	1.41

Spécifications de l'environnement de fonctionnement

Température d'utilisation maximale	70 °C
Point de fusion	255 °C
Température de transition du verre	-60°C
Pointe de adoucissement Vicat	65 °C

Homologations

Conformité/certifications	Ce/UR/cur
Normes Met	DIN 50014