

## CARACTERISTIQUES

- Température d'utilisation maximale de +90 °C.
- Norme d'inflammabilité UL 94 HB
- Résistant aux acides dilués, aux agents de nettoyage et à de nombreux solvants
- Très bonnes propriétés d'isolation électrique

## Feuille de plastique noire, 1000 x 500 x 15 mm

RS code commande : 408-3857



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

La marque de confiance RS Pro propose une gamme de feuilles en polyéthylène noir. Fabriquées conformément aux normes de l'industrie et dotées d'une dureté d'indentation à 50 billes, ces feuilles sont de haute qualité et sont d'une grande valeur

## Caractéristiques générales

<b>Forme</b>	Solide
<b>Couleur</b>	Noir
<b>Matériau</b>	HDPE
<b>Laminé</b>	Oui
<b>Matériau laminé</b>	Acrylique ; résine époxy ; coton à tissage fin ; fibre de verre
<b>Norme d'inflammabilité</b>	UL 94 HB
<b>Type de polymère</b>	Copolymère
<b>Finition</b>	Transparent
<b>Empilage adhésif</b>	Oui
<b>Applications</b>	Le polyéthelène est doté d'une gamme d'applications telles que : les appareils chimiques, les fiches mâles, les joints, le traitement alimentaire, les isolateurs et les rouleaux à faible charge

## Spécifications électriques

<b>Résistance de surface spécifique</b>	$10^{14} \Omega$
<b>Résistance spécifique au volume</b>	$10^{14} \Omega.cm$
<b>Constante diélectrique</b>	2.9
<b>Facteur de perte diélectrique</b>	0.0017tg
<b>Tension de panne</b>	38kV/mm

## Spécifications mécaniques

<b>Longueur</b>	1000mm
<b>Largeur</b>	500mm
<b>Epaisseur</b>	15mm
<b>Densité</b>	0,95 à 0,96 g/cm <sup>3</sup>
<b>Résistance à la traction</b>	25MPa
<b>Dureté</b>	50 Indentation à bille
<b>Absorption d'eau</b>	0.02%
<b>Conductivité thermique</b>	0.17W/m.K
<b>Allongement</b>	50%
<b>Résistance aux chocs</b>	12kJM <sup>-2</sup>
<b>Module d'élasticité</b>	2800MPa
<b>Résistance à la flexion</b>	175MPa
<b>Résistance à la compression</b>	23MPa
<b>Module de compression</b>	3400MPa
<b>Dureté d'indentation de la bille</b>	253MPa
<b>Extension thermique</b>	5x10 <sup>-5</sup> k <sup>-1</sup>
<b>Chaleur spécifique</b>	1.1J/(g.K)
<b>Gravité spécifique</b>	1.38
<b>Module de flexion</b>	2600MPa
<b>Coefficient de friction</b>	0.54
<b>Rapport de Poisson</b>	0.38kJM <sup>-2</sup>

## Spécifications de l'environnement de fonctionnement

<b>Température d'utilisation maximale</b>	90 °C
<b>Point de fusion</b>	255 °C
<b>Température de transition du verre</b>	150 °C
<b>Pointe de adoucissement Vicat</b>	65 °C

## Homologations

<b>Conformité/certifications</b>	Ce/UR/cur
<b>Normes Met</b>	DIN 50014