

Rouleau de film de PET métallisé à l'aluminium (30 nm)

Formula: Polyester, PET, PETP

Metallised With: 30 nm Aluminium

Thickness: 0.012mm

Coil Width: 600mm

Length: 10m

Ohms/Square: 2

Surface Finish: Metallised On One Side

CAS Number: 25038-59-9

UOM Code: 029-415-56

REF : 1000003670-group

Product Code: ES30-MZ-000113

Propriétés des matériaux pour Polymers

Résistance chimique

Element	Valeur
Acides - concentrés	Good-Poor
Acides - dilués	Good
Alcools	Good
Alcalins	Poor
Hydrocarbures aromatiques	Good-Fair
Graisses et huiles	Good
Hydro-carbones halogènes	Good-Poor
Halogènes	Fair-Poor
Cétones	Good-Fair

Propriétés mécaniques

Element	Valeur
Coefficient of friction	0.2-0.4
Dureté - Rockwell	M94-101
Coefficient de Poisson	0.37-0.44
Module de tension(GPa)	02-Apr

Element	Valeur
Résistance aux chocs - IZOD(J m ⁻¹)	13-35
Tensile strength(MPa)	80, for biax film 190-260

Propriétés électriques

Element	Valeur
Constantes diélectriques à 1 MHz	3
Facteur de dissipation à 1 kHz	0.002
Résistance diélectrique(kV mm ⁻¹)	17
Résistivité de surface(Ohm/sq)	10 ¹³
Résistivité volumique(Ohmcm)	>10 ¹⁷

Propriétés physiques

Element	Valeur
Inflammabilité	HB
Résistance à la radiation	Good
Indice de réfraction	1.58-1.64
Résistance aux ultra-violets	Fair?
Indice limite d'oxygène(%)	21
Absorption d'eau - equilibre(%)	0.7
Absorption d'eau - sur 24 heures(%)	0.1
Density(gcm ⁻³)	1.3-1.4

Propriétés thermiques

Element	Valeur
Temp. de déflexion à la chaleur - 0,45 MPa(C)	115
Temp. de déflexion à la chaleur - 1,8 MPa(C)	80
Temp. minimale d'exploitation(C)	20
Temp. maximale d'exploitation(C)	115-170
Chaleur spécifique(J K ⁻¹ kg ⁻¹)	1200-1350
Conductivité thermique(W m ⁻¹ K ⁻¹)	0.15-0.4@23°C
Coefficient d'expansion thermique(x10 ⁻⁵ K ⁻¹)	20-80