

Frittage PA UL94 V0

Description et utilisation

Polyamide 12 UL94 V0 utilisé dans des composants demandant une tenue au feu tout en conservant de fortes caractéristiques mécaniques.

Applications courantes

Automobile
Aéronautique

Châssis d'appareil électroménager
Connecteurs électriques

Propriétés mécaniques

Description	Méthode	PA
Module d'élasticité en traction	DIN EN ISO 527	2250 ± 150 MPa
Contrainte de rupture en traction	DIN EN ISO 527	45 ± 3 MPa
Allongement à la rupture	DIN EN ISO 527	5 % ± 1
Module d'élasticité en flexion	DIN EN ISO 178	1750 ± 100 MPa
Contrainte de rupture en flexion	DIN EN ISO 178	45 ± 2 MPa
Densité		1.05 g/cm ³

Propriétés thermiques

Description	Méthode	PA
Point de fusion	DIN 53736	172 – 180 °C
Test d'inflammabilité	UL 94 / 2.0 mm	V-0

Détails Frittage

Capacité machine : 700 x 380 x 580 mm
Délai standard : 3 jours
Épaisseur minimum UL94V0 : 2 mm

Précision : ± 0.15 mm si < 150 mm
± 0.20 % si > 150 mm