

Fiche technique LYXPLAC

(plaque alvéolaire)

Qualité principale : Bonne rigidité pour faible poids

Information générale

Matière : 100 % POLYPROPYLENE

Plaques alvéolaires de 2 à 10 mm poids de 250 gr à 2000 gr / m²

Couleur : noir

Propriétés physiques : point de fusion 160 – 175 °C

point de souplesse 145 – 155 °C

Réaction avec d'autres produits : matière chimiquement inerte

Température d'auto inflammation : supérieur 360 °C

Agent d'extinction du feu : eau, mousse, poudre

Recyclage : LYXPLAC peut être recyclé

Données techniques

Densité : 0,92 g / m³

Absorption eau : 0,02 %

Propriétés en traction : 38 MPa (50 mm / mini)

Allongement à la rupture : 800 % (50 mm / mini)

Résistance à l'impact IZOD (23°) 80 kJ / m²

Dureté Shore D : 66

Résistance à la compression maximum : 2 mm / 350 gr mini 37 N / cm²

2,5 mm / 400 gr mini 44 N / cm²

3 mm / 650 gr mini 55 N / cm²

4,5 mm / 1000 gr mini 144 N / cm²

Résistance à la température : - 20° + 90°

Coefficient de dilatation : 0,18 mm / m°C

Tenue au UV sans additif : 3 mois (translucide) / 6 mois (couleur foncé)

Tenue au UV avec additif : jusque 3 ans

Possibilités

Couleur standard : translucide, blanc, gris, bleu, vert, jaune, rouge, orange

Couleur spéciale : sur demande mini mise en fabrication 2 tonnes

Traitement : anti-UV

antistatique

antiglisse

anti-corrosif

anti-blocking

auto extinguable

corona