



PLEXIGLAS® Plaque massive

PLEXIGLAS® GS OZ35

Produit

PLEXIGLAS® GS OZ35 est une plaque massive incolore en verre acrylique coulé (polyméthacrylate de méthyle, PMMA). Par rapport à la qualité standard PLEXIGLAS® GS OF00, la qualité OZ35 se distingue par un réseau tridimensionnel réticulé de ses structures polymères.

Propriétés

En plus des propriétés bien connues et éprouvées du PLEXIGLAS®, telles que :

- une excellente brillance de surface
- une très grande résistance aux intempéries
- une mise en œuvre facile
- une dureté de surface élevée
- un poids réduit – deux fois plus léger que le verre
- une résistance à la rupture 11 fois supérieure à celle du verre
- une recyclabilité à 100 %

PLEXIGLAS® GS OZ35 offre une résistance chimique améliorée.

Applications

Grâce à sa résistance chimique renforcée, PLEXIGLAS® GS OZ35 est particulièrement adapté à la fabrication de :

- agencements de magasins et présentoirs PLV dans les parfumeries et cosmétiques
- présentoirs pharmaceutiques
- équipements de laboratoire
- écrans de protection nécessitant un nettoyage fréquent

Mise en œuvre

PLEXIGLAS® GS OZ35 peut être transformé comme PLEXIGLAS® GS OF00 standard.

Directives de transformation disponibles pour le PLEXIGLAS® :

- Usinage de PLEXIGLAS® (n° 311-1)
- Thermoformage de PLEXIGLAS® (n° 311-2)
- Assemblage de PLEXIGLAS® (n° 311-3)
- Traitement de surface de PLEXIGLAS® (n° 311-4)
- Conseils pour la transformation des plaques massives en PLEXIGLAS® (n° 311-5)

Forme de livraison

PLEXIGLAS® GS OZ35 est disponible, sur demande, au format 3050 mm x 2030 mm et en différentes épaisseurs.

Valeurs indicatives des propriétés			
Propriétés physiques (incolore, épaisseur 3 mm)	PLEXIGLAS® GS OZ35	Unité	Norme d'essai
Propriétés mécaniques			
Densité brute	1,19	g/cm ³	ISO 1183
Résistance au choc Charpy	15	kJ/m ²	ISO 179/1fu
Module d'élasticité (E _t)	3250	MPa	ISO 527-2/1B/1
Propriétés thermiques			
Température de ramollissement Vicat	115	°C	ISO 306
Propriétés optiques			
Transmission lumineuse (ép. 3 mm)	92	%	DIN 5036-3
Indice de réfraction	1,49	-	ISO 489

Ces données techniques sont des valeurs indicatives, susceptibles de varier légèrement en production en série.

Pour plus de données typiques, veuillez consulter la Fiche technique PLEXIGLAS® GS/XT (211-1).

Les valeurs typiques de PLEXIGLAS® GS OF00 s'appliquent également à ce produit.

POLYVANTIS GmbH

Riedbahnstraße 70
64331 Weiterstadt
Allemagne

www.plexiglas.de
www.polyvantis.com

® = marque déposée

Les semi-produits en polyméthacrylate de méthyle (PMMA) de POLYVANTIS sont distribués sur les continents européen, asiatique, africain et australien, sous la marque enregistrée PLEXIGLAS® et, sur le continent américain, sous la marque enregistrée ACRYLITE®, qui sont des marques déposées de la Société Röhm GmbH, Darmstadt ou de ses entreprises affiliées.

Certifié selon DIN EN ISO 9001 (qualité) et DIN EN ISO 14001 (environnement)

Ces informations ainsi que toute recommandation y afférent reflètent l'état des développements, connaissances et expérience actuels dans le domaine visé. Toutefois, cela n'entraîne en aucun cas une quelconque reconnaissance de responsabilité de notre part et ce, y compris concernant tous droits de tiers en matière de propriété intellectuelle. Nous nous réservons le droit d'apporter tout changement utile justifié par le progrès technologique ou un perfectionnement interne à l'entreprise. Le client n'est pas dispensé de procéder à tous

les contrôles et tests utiles au produit. Il devra en particulier s'assurer de la conformité du produit livré et des caractéristiques et qualités intrinsèques de ce dernier. Tout test et/ou contrôle devra être effectué par un professionnel averti ayant compétence en la matière et ce sous l'entière responsabilité du client. Toute référence à une dénomination ou à une marque commerciale utilisée par une autre société n'est qu'une indication et ne sous-entend en aucun cas que des produits similaires ne peuvent également être utilisés.