

GLAS-LOK^{MD}

REVÊTEMENTS THERMOPLASTIQUES



Les revêtements GLAS-LOK^{MD} sont composés d'un copolymère de polyéthylène fonctionnalisé, conçu spécialement pour améliorer l'adhérence du verre. La résistance mécanique des produits fragiles s'en trouve donc accrue. Ils peuvent être appliqués par lit fluidisé ou par pulvérisation électrostatique. Les poudres GLAS-LOK sont offertes dans des couleurs transparentes. Elles constituent la solution de revêtement idéale pour de nombreuses applications, notamment les ampoules fluorescentes, les flacons de réactifs et les lustres haut de gamme.

APERÇU

Revêtements thermoplastiques pour protéger le verre.

Les revêtements en poudre thermoplastique de copolymère de polyéthylène fonctionnalisé GLAS-LOK sont spécialement conçus pour la verrerie, les luminaires et les produits en céramique. Les poudres GLAS-LOK recouvrent le substrat d'un revêtement de plastique protecteur durable, réduisant ainsi le risque d'éclatement du verre, du luminaire ou de la céramique en cas de choc. Lorsqu'un récipient ou un luminaire recouvert du revêtement GLAS-LOK se brise, son contenu demeure emprisonné à l'intérieur du revêtement de plastique durable. Cela permet de réduire les risques et le temps de nettoyage, ainsi que de procéder à une élimination appropriée.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- **Fonctionnel** – Conçu pour offrir une protection fiable et performante des surfaces en verre dans les environnements exigeants.
- **Très transparent** – Offre une clarté exceptionnelle tout en conservant la transparence d'origine du verre.
- **Résistance aux chocs et flexibilité remarquables** – Absorbe les chocs et résiste aux fissures; assure la durabilité sans compromettre la flexibilité.
- **Excellente résistance aux rayons UV et aux produits chimiques** – Protège le verre du jaunissement, de la dégradation et des dommages de surface causés par la lumière du soleil et les produits chimiques agressifs.

APPLICATIONS TYPIQUES

- **Verre de sécurité** – Écrans de protection, barrières de sécurité, fenêtres de guichet
- **Verrerie de laboratoire** – Bêchers, flacons, éprouvettes, boîtes de Pétri, flacons de produits chimiques
- **Ampoules** – Boîtiers d'ampoule, globes de lampe, protège-lampes industrielles, lustres

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Les principales données techniques sont présentées ci-dessous. Fiche technique complète fournie sur demande.

TYPE	METHOD	RESULT
QUALITÉ		Lit fluidisé, pulvérisation électrostatique
GRAVITÉ SPÉCIFIQUE	ASTM D792	0.943 g/cm ³
ADHÉSION	ASTM D4541	>1,527 PSI (10.7MPa)
DURETÉ SHORE D	ASTM D2240	44 ± 2
RÉSISTANCE AUX CHOCS	ASTM D2794	>384 in./Lbs. (43 Joules)
RÉSISTANCE À LA TRACTION	ASTM G638	2207 PSI (15.2MPa)
ALLONGEMENT	ASTM D638	515%
QUV	ASTM G53	2000 heures Pas de jaunissement ni de changement quant au lustre
ABRASION TABER	ASTM D4060	61 mg de perte, CS 17 roue
RUPTURE DIÉLECTRIQUE		893 V/mil (387 kV/cm) à 20 mils (508 micromètres)

CRÉER LA BONNE FORMULE.

Depuis 1976, le Groupe Protech développe et fabrique des revêtements, des peintures et des matériaux spécialisés. Portés par la qualité et l'innovation, nous développons la bonne formule pour protéger et valoriser ce qui compte le plus pour nos clients. Les produits du Groupe Protech sont fabriqués dans plus de 20 sites à travers le monde. Nous accompagnons nos clients dans une grande diversité de marchés et de secteurs, notamment la construction, les infrastructures, le transport, les biens de consommation et les soins de santé.



info@theprotechgroup.com
www.theprotechgroup.com
1-800-361-9364



Ce document contient des informations générales qui ne doivent pas être interprétées comme étant des garanties, explicites ou implicites.

© 2026 Protech Chemicals Inc. Tous droits réservés.