



MAXGUARD® H-760

FICHE TECHNIQUE

MAXGUARD H-760 est un système giclé hybride, polyuréthane/polyurée, à deux composantes, solide à 100%. Les membranes obtenues à l'aide du système MAXGUARD H-760 présentent d'excellentes propriétés mécaniques et une bonne résistance chimique et à l'abrasion. La couleur de ces membranes élastomériques n'est pas stable sous l'effet des rayons UV. Un additif qui améliore la stabilité à l'exposition aux rayons UV est disponible sur demande. La composante B (polyols) du système peut être colorée avec divers colorants, afin d'obtenir la nuance ciblée.

Utilisations habituelles : Boîtes de camion, autres pièces pour les véhicules automobiles, surfaces à circulation intense, protection et encapsulation de la mousse rigide giclée.

| PROPRIÉTÉS PHYSIQUES | | | |
|--|-----------------|-----------------|--------------|
| Tension | 2900 – 3400 psi | 20,0 – 23,4 Mpa | ASTM D 412 C |
| Élongation | 80 – 90% | | ASTM D 412 C |
| Dureté Shore D | 60 – 65 | | ASTM D 2240 |
| Résistance à la déchirure | 290 – 330 pli | | ASTM D 624 |
| Résistance à l'abrasion (CS-17, 1000 cycles, 1000 g) | 6 mg | | ASTM D 4060 |

| PROPRIÉTÉS COMPOSANTES LIQUIDES* | | |
|--|-----------------------|--------------------------------|
| PROPRIÉTÉS | A-109 | H-760B |
| Apparence | Jaune clair | Jaune clair, peut être colorée |
| Viscosité @ 77°F (25°C) | 400 – 500 cps | 600 – 1000 cps |
| Gravité spécifique @ 77°F (25°C) | 1,13 – 1,17 | 1,03 – 1,07 |
| Durée de vie dans barils fermés et correctement entreposés | 6 mois | 6 mois |
| Température d'entreposage | 59 – 86°F (15 – 30°C) | 59 – 86°F (15 – 30°C) |
| Ratio de mélange(volume) | 1:1 | 1:1 |

*Voir la FDS pour plus d'information.

| REACTIVITÉ | |
|---|--|
| Temps de gel (« Gel-time ») @ 77°F (25°C) | |
| 3 – 5 secondes | |

| RECOMMANDATION DE PROCÉDURE | | |
|--|-----------------|-------------------|
| Température programmée de l'élément chauffant primaire | 150°F | 65°C |
| Température programmée du boyau ("hose") | 150°F | 65°C |
| Pression programmée | 1500 – 2500 psi | 10342 – 17237 kPa |
| Température ambiante et du substrat | > 23°F | > -5°C |

*L'utilisation et l'application de Maxguard U-760 conformément aux paramètres appropriés est exclusivement la responsabilité de l'applicateur.

Exigences d'ordre général: L'équipement doit pouvoir réaliser le ratio approprié (1:1 en volume) entre les composantes isocyanate et résine, aux températures et pressions adéquates. La température du substrat doit être supérieure au point de rosée d'au moins 5°F (3°C) et l'humidité relative ne doit pas dépasser 80%. Le substrat doit aussi être exempt d'humidité (rosée ou brume), graisses, huiles, solvants et toutes autres substances qui peuvent compromettre l'adhérence de ce produit au substrat. Ce produit ne doit pas être utilisé quand la température du substrat est inférieure à -10°F (-23°C) ou supérieure à 140°F (60°C).

Avis: Le but de l'information contenue dans ce document est d'aider nos clients à déterminer si ce produit est approprié pour leurs applications. Nous exigeons que nos clients inspectent et testent nos produits avant de les utiliser, afin de déterminer s'ils se présentent de façon adéquate et s'ils sont appropriés pour leurs applications. Aucune des informations contenues dans ce document ne constitue une garantie, explicite ou implicite, incluant toute forme de garantie de commercialisation ou de caractère approprié du produit, ni ne sous-entend une protection par rapport aux lois en vigueur ou aux brevets. Tous droits reliés aux brevets sont réservés. Ce produit est combustible et doit être protégé en conformité avec les réglementations applicables. Protéger du contact direct avec le feu et les étincelles, par exemple à proximité de travaux utilisant la chaleur. L'unique forme de réparation en cas de plaintes prouvées justifiées est le remplacement de nos produits.