



MAXGUARD® P-855

FICHE TECHNIQUE

MAXGUARD P-855 est un système giclé de polyuréthane à deux composantes, solide à 100%. Les membranes obtenues à l'aide du système MAXGUARD P-855 présentent d'excellentes propriétés mécaniques et une bonne résistance chimique et à l'abrasion. La couleur de ces membranes 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 : Revêtements pour étangs agricoles et aquatiques (bassins pour alligators), pour fausses roches, protection et encapsulation de la mousse rigide giclée.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Tension	2300 – 2900 psi	15,9 – 20,0 Mpa	ASTM D 412 C
Élongation	60 – 80%		ASTM D 412 C
Dureté Shore D	40 – 55		ASTM D 2240
Résistance à la déchirure	350 – 400 pli		ASTM D 624

PROPRIÉTÉS COMPOSANTES LIQUIDES*

PROPRIÉTÉS	A-109	P-855B
Apparence	Jaune clair	Jaune clair, peut être colorée
Viscosité @ 77°F (25°C)	400 – 500 cps	200 – 500 cps
Gravité spécifique @ 77°F (25°C)	1,13 – 1,17	1,05 – 1,15
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	140°F	60°C
Température programmée du boyau ("hose")	140°F	60°C
Pression programmée	1500 – 2500 psi	10342 – 17237 kPa
Température ambiante et du substrat	> 41°F	> 5°C

*L'utilisation et l'application de Maxguard P-855 conformément aux paramètres appropriés est exclusivement la responsabilité de l'apporteur.

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 continue de service 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.