DURAFLEX. D70

DURAFLEX D70 est une membrane de polyuréa aromatique rigide giclée, offrant une grande force sous tension, combinée à des propriétés d'imperméabilisation exceptionnelles. Ce produit peut être utilisé en immersion constante ou enfoui sous terre. DURAFLEX D70 contient un additif ignifuge pour réduire la propagation de flammes.

DURAFLEX D70 est composé à 100 % de solides. Le produit est sans COV ce qui en fait la solution parfaite pour les défis actuels liés à l'environnement dans les applications d'étanchéité.

Plusieurs couleurs sont disponibles sur demande.

Idéal pour:
- Haute résistance chimique
- Station d'épuration
- Revêtements de tuyaux
- Parc à thème (couche dure)

Substrats optimaux:
- Béton
- Acier
- Mousse de polyuréthane pulvérisée
- Polystyrène expansé

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES			
PROPRIÉTÉS	**MÉTHODES ASTM**	**RÉSULTATS**	
Indice de dureté (Shore)	D2240	70-75D	
Résistance à la tension	D412-C	4500 – 5000 PSI	31.0 – 33.8 MPa
Élongation maximale	D412-C	15 – 25%	
Résistance à la déchirure	D624-C	420 – 490 PLI	73 – 86 kN/m
Abrasion	D4060 1000 cycles, 1000g, CS-17	42.1mg	
	D4060 1000 cycles, 1000g, H-18	356.4mg	
Transmission à la vapeur (1.77mm)	E96-A	0.736 g/m^2*24h	
Perméance (perms)	E96-A	0.0076 perm*pouce	
Module d'élasticité	D638-22	110 780 PSI	764 MPa
Force de compression	D695-15	5307 PSI	36.6 MPa
Tangent Modulus	D790-17	105 560 PSI	728 MPa
Module de flexion sécant à 1%	D790-17	103 327PSI	712.6 MPa
Module de flexion sécant à 2%	D790-17	100 369PSI	692.2 MPa

PROFIL DE RÉACTIVITÉ	
Temps de gel	3 – 8 sec
Hors poussière	10 – 15 sec
Temps de recouvrement	Maximum 4 heures

PROPRIÉTÉS DES COMPOSANTES		
PROPRIÉTÉS	**ISO - Rigide**	**D70 RÉSINE**
Apparence	Liquide brun	Liquide ambré (peut être teint)
Viscosité @ 25ºC	200 – 500 cps	600 – 1000 cps
Gravité spécifique @ 25ºC	1.16 – 1.21	1.01 – 1.07
Ratio de mélange (volume)	100	100

PARAMÈTRES D'APPLICATION		
Pression recommandée	2 000 – 2 500 PSI	13 790 – 17 236 kPa
Pression minimum de pulvérisation	1 800 PSI	12 410 kPa
Température ISO (A) & RÉSINE (B)	135°F – 160°F	57°C – 71°C
Température boyau	135°F – 160°F	57°C – 71°C
Épaisseur min. par feuil sec recommandée	30 mils	0.75mm
Épaisseur habituelle du feuil sec	40 – 100 mils	1.0 – 2.5 mm
Aire de couverture théorique	1600 pieds carré par gallon à 1 mils	149 m^2 par 3.78 litre à 25 microns

Les propriétés physiques diminuent lorsque appliqué à une pression inférieure à 2 000 PSI. Veuillez vous référer au guide d'application Duraflex pour les recommandations précises.

Genyk utilise des matières premières de la plus haute qualité et des installations de fabrication à la fine pointe de la technologie. Le résultat est un produit durable et de qualité supérieure.

Avant de manipuler ces produits chimiques, veuillez consulter la Fiche de Données de Sécurité des deux composants.

ENTREPOSAGE ET CONDITIONNEMENT				
Informations supplémentaires	**ISO - Rigide**		**D70 RÉSINE**	
Conditionnement	Baril: 220kg / Tote: 1,100kg		Baril: 200kg / Totes: 1,000kg	
Température d'entreposage	59ºF - 100ºF	15ºC - 38ºC	59ºF - 100ºF	15ºC - 38ºC
Durée de vie	12 mois		12 mois	

Informations additionnelles: Tous les matériaux doivent être conservés dans leurs contenants d'origine et à l'abri de la chaleur et de l'humidité, surtout après le bris des sceaux d'étanchéité et l'ouverture des contenants. Un stockage sous les températures recommandées peut entraîner une séparation de la résine et/ou la formation de cristaux pour l'isocyanate et augmentera la viscosité des composants, les rendant difficiles à pomper. Des températures de stockage supérieures peuvent diminuer la durée de vie. Les deux composants sont affectés négativement par l'eau et l'humidité.

L'information contenue dans cette fiche technique est une description précise des utilisations typiques du produit. Genyk Inc. décline toute responsabilité pour les dommages directs ou indirects pouvant résulter de l'utilisation inappropriée du produit. Par conséquent, il incombe à l'utilisateur de prendre les précautions nécessaires et de tester le produit. Rien dans le présent document ne doit être considéré comme une autorisation ou une recommandation visant à porter atteinte à tout brevet ou droit de propriété intellectuelle.