

DESCRIPTION

- TECHNO BOND 8011 est un adhésif à l'époxy à deux composants et à 100% de matières réactives. Ses propriétés sont: viscosité moyenne à haute, réaction exothermique assez élevée et très bonne période de maturation à la température ambiante.

TECHNO BOND 8011 peut servir à la liaison d'une grande variété de substrats adéquatement préparés. Le lien produira une adhérence permanente claire, insoluble et résistant bien à divers produits chimiques.

CARACTÉRISTIQUES

- Imperméable
- Résistant aux produits chimiques
- Facile à mélanger
- Lien permanent
- Facile d'application

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Les substrats à traiter devront être sains, solides, secs et libres de tout contaminant tel que graisse, huile, poussière, etc.

Mélanger une égale quantité de "A" et de "B" par volume jusqu'à l'obtention d'une couleur uniforme.

Une légère variance dans la proportion du mélange peut en altérer les propriétés physiques.

Le matériel non durci peut être facilement nettoyé en utilisant le solvant 201.

Communiquer avec **POLYMÈRES TECHNOLOGIES** pour de plus amples informations.

PROPRIÉTÉS TYPIQUES (à 22°C)				
		PARTIE A	PARTIE B	MÉLANGER
Viscosité	Brookfield (cps)	13000	36000	32,000
Consistance		Liquide	Liquide	Liquide épais
Densité spécifique	g/cm ³	1.16	0.97	1.06
Ratio de mélange	1. volume	1	1	1/1
	2. poids	-	-	-
Couleur	-	ambre	ambre-	ambre
Durée de vie	200 CC	Mélangé, 120 minutes à 22 °C		
Température à l'exotherme	ASTM D 2471-71	110°C maximum		
Temps de démoulage	-	-		
Mûrissement complet ¹		7 jours		

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES (état solide après 7 jours à 22°C)			
ESSAIS	MÉTHODE	RÉSULTATS	
Dureté	ASTM D 785-65	SHORE D	73
Résistance à la tension	ASTM D 638-8	MPa ²	25.92
Résistance à la flexion	ASTM D 790-81	MPa	78.14
Résistance à la compression	ASTM D 695-80	MPa	54.82
Rétrécissement linéaire	ASTM D 2566-79	cm/cm	.0014
Température de déformation	ASTM D 648-82	°C	52
			46
Absorption d'eau	ASTM D 570-81	%	.22
Résistance à l'impact	ASTM D 256-81	J/m ³	33.3
Taux d'expansion linéaire thermique	ASTM D 696-79	mm/mm °C	13,1 X 10 ⁻⁵
Résistance au cisaillement	ASTM D 1002-72	MPa	7.79
			5.55

¹ Après que le matériel ait solidifié, le mûrissement complet peut être accéléré à 51,7°C (125°F)

² 1 MPa = 145 lbs/po²

³ 53.4 KJ/m = 1 lbF/po²

PRÉCAUTIONS

- Consulter la fiche signalétique avant d'utiliser.
- Ne pas appliquer à des températures inférieures à 13°C (55°F).
- Il est indispensable lors de la manipulation d'observer strictement les mesures d'hygiène de travail appropriées:
 - Assurer une bonne ventilation.
 - Port de gants, de lunettes et de vêtements de protection
- Temps de vie tablette du produit: Dès que le contenant est ouvert, **POLYMÈRES TECHNOLOGIES** n'a plus aucun contrôle ou responsabilité sur le produit.
- La durée de vie du matériel dans les contenants originaux non-ouverts est d'un (1) an.

Il est recommandé d'observer les règles de sécurité Provinciales et Fédérales. En cas de contact avec les yeux, bien rincer avec de l'eau et consulter un médecin immédiatement. En cas de contact avec la peau, bien rincer avec de l'eau et du savon. Garder hors de la portée des enfants.

GARANTIES

L'utilisation du produit **TECHNO BOND 8011** dans une application spécifique doit être testée (incluant essai sur le terrain etc.) avant de déterminer la convenance. Les conseils que nous vous donnons verbalement ou par écrit, dans le cadre de notre assistance technique et de nos essais, n'engagent pas notre responsabilité, même en ce qui concerne d'éventuels droits de tiers en matière de propriété industrielle, et ne vous dispensent pas de la nécessité de vérifier si nos produits conviennent aux procédés et applications que vous envisagez. L'utilisation, la mise en œuvre et la transformation des produits fournis échappent à notre contrôle et relèvent, dès lors, exclusivement de votre responsabilité. Si notre responsabilité devait néanmoins se trouver engagée, elle se limiterait pour tous les dommages, à la valeur de la marchandise fournie par nous et mise en œuvre par vos soins. Bien entendu, nous garantissons la qualité irréprochable de nos produits dans le cadre de nos conditions générale de vente et de livraison.