



DESCRIPTION

TECHNO BOND 8104 est un adhésif d'époxy polyamide à deux parties composantes. Ses propriétés sont: légère thixotropie, réaction exothermique moyenne et excellente période de maturation à la température ambiante.

TECHNO BOND 8104 peut s'utiliser comme agent de liaison sur la plupart des surfaces, incluant le bois, le métal, le verre, la céramique, le béton, les composés F.R.P. et certains thermoplastiques. Le lien produira une adhérence permanente claire, insoluble et résistant aux chocs, à la chaleur et au froid de -30°C à + 150°C

CARACTÉRISTIQUES

- Imperméable à l'eau
- Facile à mélanger
- Résistant aux intempéries
- Mouillage efficace du substrat
- Facile d'application
- Excellente résistance chimique

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Les surfaces à traiter doivent être saines, solides, sèches et libres de tout contaminant tel que graisse, huile, poussière, etc.

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

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

Le matériel non durci peut être nettoyé facilement avec le solvant **901**.

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

PROPRIÉTÉS TYPIQUES (à 22°C)

		PARTIE A	PARTIE B	MÉLANGÉ
Viscosité	Brookfield (cps)	4 000	4 500	7 000 – 9 000
Consistance		Liquide	Liquide	Liquide
Densité	(g/cm ³)	1.15	0.97	1.06
Proportion du mélange	1. par volume:	1	1	1/1
	2. par poids:	100	85	100/85
Couleur		Blanchâtre	Ambre clair	Ambre
Temps de vie en pot	masse 200 cc	1 h 30 minutes à 22°C		
Temps de prise en gel	ASTM D 2471-71 10 mils	6 heures à 22°C		
Température exothermique		100°C		
Mûrissage complet (jours)*		7 jours à 22°C		

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

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES (état solide) après 7 jours à 22°C

ESSAIS	MÉTHODE	RÉSULTATS	
Dureté	ASTM D 2240	Shore D	82
Résistance à la tension en feuille mince	ASTM D 2370	MPa [†]	25
Élongation en traction en feuille mince	ASTM D 2370	%	13
Résistance à la tension	ASTM D 638 TYPE IV	MPa	50
Élongation en traction	ASTM D 638 TYPE IV	%	10
Résistance à la flexion	ASTM D 790	MPa	28 [‡]
Résistance à la compression	ASTM D 695	MPa	66
Rétrécissement linéaire	ASTM D 2566	cm/cm	0.0031
Absorption d'eau	ASTM D 570	%	0.78 (immersion 48 heures)
Résistance au cisaillement 1. Aluminium 2. Acier inoxydable	ASTM D 1002 ASTM D 1002	MPa	12.5 12.3

PRÉCAUTIONS

- Consulter la fiche signalétique avant d'utiliser.
- 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
- Ne pas mélanger plus de matériel qu'il est possible d'appliquer selon la durée de vie du mélange.
- La durée de vie du matériel dans les contenants originaux non-ouverts est d'un (1) an pour la partie "A" et de six (6) mois pour la partie "B".
- 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 8104** 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.

[†] 1 MPa = 145 lb/po²

[‡] MPa = Pas de bris à 5% d'élongation sur la surface de l'échantillon opposé au point d'appui.