



POLYMÈRES
technologies

TECHNO BOND 3054

Adhésif polyuréthane

DESCRIPTION

TECHNO BOND 3054 est un adhésif uréthane 100% solide, à deux parties composantes. C'est un liquide thixotropique possédant un temps de vie en pot suffisamment court pour obtenir une bonne période de maturation à T.P. et rapide à 40-60° C.

TECHNO BOND 3054 est idéal comme adhésif structural pour substrats tels métaux, composites, bois, céramique, caoutchouc, et ce, en assemblages simples ou hybrides. Il peut également être utilisé comme agent de liaison pour le polystyrène expansé et l'ABS dans toutes les combinaisons composites possibles. Le lien produira une adhérence permanente insoluble, résistant aux chocs et aux écarts de température. Son pourcentage d'élongation permet son exposition dans des assemblages où les chocs thermiques lent ou rapide sont présents.

CARACTÉRISTIQUES

- **Imperméable à l'eau**
- **Facile à mélanger**
- **Résistant aux écarts de température**
- **Excellente résistance chimique.**
- **Mouillage efficace du substrat**
- **Facile d'application**
- **Prise rapide à 40-60°C**
- **Disponible en plusieurs couleurs si requis.**

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Les surfaces à traiter doivent être saines, solides, sèches et libres de tous contaminants tel que graisse, huile, poussière, etc. Un sablage et nettoyage des surfaces de métal s'avère requis afin d'augmenter drastiquement les forces d'adhésion.

Mélanger deux parties de A et une partie de B par volume (ou 100 parties de A avec 60 parties de B en poids) 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 **T-908**.

Communiquer avec **POLYMÈRES TECHNOLOGIES** pour de plus amples informations.
support@polymerestechnologies.com

PRÉCAUTIONS

- Consulter les fiches signalétiques avant d'utiliser.
- Ne pas mélanger plus de matériel qu'il est possible d'appliquer selon la durée de vie du mélange.
- Assurer une bonne ventilation.
- La durée de vie du matériel dans les contenants originaux non-ouverts est d'un (1) an. La durée de vie des contenants partiels de parties B sera prolongée si purgés à l'azote sec.
- 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.



PROPRIÉTÉS TYPIQUES @ 22°C

		PARTIE A	PARTIE B	MÉLANGÉ
Viscosité (cps)	Brookfield	B.C.: 225 000 H.C.: 20 000	- 600	thixo 3 000-5 000
Consistance		Liquide	Liquide	Liquide
Densité (g/cm³)		1,00	1,21	1,08
Ratio du mélange	1. volume	2	1	2/1
	2. poids	100	60	60
Couleur		Gris ou couleur	Jaune clair	Gris ou couleur
Temps de vie en pot (minutes)	Masse 200 cc à 22°C	12		
Temps de prise (heures)	6 mils à 5°C	48		
	20°C	6		
	40°C	4		
	60°C	2		
Mûrissement complet*	à 25°C	7		
	à 60°C	< 1		

*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 (Shore A)	ASTM D-2240	90
Résistance à la tension (MPa)	ASTM D-638 type IV	9
Élongation en traction (%)	ASTM D-638 type IV	> 300
Résistance à la déchirure (N/mm)	ASTM D-624 type C	30
Absorption d'eau (%) (immersion 24 heures)	ASTM D-570	0,80

1 MPa = 145 lb/po²

GARANTIE

N'ayant aucun contrôle sur l'utilisation et sur l'application de ce produit, le manufacturier et/ou le distributeur ne peuvent garantir le résultat obtenu. La garantie se limite donc au remplacement d'un produit dont l'utilisateur aura démontré à la satisfaction du manufacturier et du distributeur qu'il est effectivement défectueux. Avant d'utiliser ce produit, l'utilisateur doit s'assurer que le produit convienne à l'utilisation que celui-ci veut en faire. Seul l'utilisateur assume les risques reliés à cette utilisation. L'utilisateur doit s'assurer que ce produit répond à ses besoins en effectuant des essais, à court, moyen et long terme pour valider les résultats et ce dans les conditions d'utilisation et selon les instructions prévues. Cette garantie limitée exclut toute responsabilité relative à des dommages indirects, accidentels ou spéciaux. Sauf la garantie décrite ci-dessus, l'utilisateur reconnaît expressément et accepte lors de l'achat de ce produit que le manufacturier et/ou distributeur se dégagent de toute autre responsabilité et que toute autre garantie expresse ou implicite relative à une garantie de qualité marchande et une garantie implicite relative à la qualité du matériel sont expressément exclues.