



POLYMÈRES
technologies

TECHNO BOND 3056

ADHÉSIF POLYURÉTHANE ÉLASTOMÈRE

DESCRIPTION

TECHNO BOND 3056 est un adhésif uréthane élastomérique 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. Ce produit peut être utilisé pour imperméabiliser certaines surfaces et agir comme adhésif structural dans des environnements agressifs tel que chimique, vibration, en immersion et dans des endroits abrasifs. Idéal pour assemblage de métal, plastique, céramique, verre, composites et béton.

Recommandé pour assemblages hybrides de différents substrats possédant des taux d'expansion thermique différents et applications extérieures.

CARACTÉRISTIQUES

- Imperméable à l'eau
- Ratio de mélange facile
- Résistant aux écarts de température
- Mouillage efficace du substrat
- Haute résistance chimique
- Prise rapide

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Les surfaces à traiter doivent être saines, solides, sèches et libres de tous contaminants tels que graisse, huile, poussière, etc.

Mélanger deux parties de A et une partie de B par volume (ou 100 parties de A avec 61 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.

PROPRIÉTÉS TYPIQUES (à 22°C)

		PARTIE A	PARTIE B	MÉLANGÉ
Viscosité	Brookfield (cps)	B.C.: 225,000 H.C.: 20,000	45,000 7,500	Thixo = 10,000
Densité	(g/cm ³)	1.00	1.22	1.08
Ratio du mélange	1. volume	2	1	2/1
	2. poids	100	61	100/61
Couleur		Gris	Translucide	Gris
Durée de vie (minutes)	Masse 200 cc à 22°C	40		
Temps de prise (heures)	6 mils @ 20°C	18		
Mûrissement complet *	à 25°C	7		
	à 60°C	< 1		

B.C. = BAS CISAILLEMENT, H.C. = HAUT CISAILLEMENT

* 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 A	90
Dureté @150°C-302°F après 30 minutes		Shore A	68-70
Résistance à la tension	ASTM D-638 type IV	Mpa [†]	9
Élongation en traction	ASTM D-638 type IV	%	> 300
Résistance à la déchirure	ASTM D-624 type C	N/mm	30
Absorption d'eau	ASTM D-570 immersion 24 heures	%	0.80

PRÉCAUTIONS

- Consulter la fiche signalétique avant d'utiliser.
- Assurer une bonne ventilation.
- Ne pas mélanger plus de matériel qu'il est possible d'appliquer selon la durée de vie du mélange.
- Le temps de prise sera allongé si utilisée à des températures inférieures à 20°C.
- La durée de vie du matériel dans les contenants originaux non-ouverts est de 1 an pour la partie A et de 6 mois pour la partie B. La durée de vie des contenants partiels des parties B sera prolongée si purgés à l'azote sec.
- Scellage du couvert: Plusieurs résines sont sensibles à l'humidité ambiante. Afin de conserver le produit, vous assurer de couvrir le produit sous atmosphère d'azote **TECHNO DRY 7477**.
- 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.

GARANTIE

N'ayant aucun contrôle sur l'utilisation et sur l'application de ce produit, le fabricant 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 fabricant 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 liés 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 fabricant et/ou distributeur se dégage 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.

[†] 1 MPa = 145 lb/po²