



**POLYMÈRES**  
technologies

**TECHNO  
CRYL™ 8050**

ADHÉSIF MÉTHACRYLATE MODIFIÉ

#### DESCRIPTION

**TECHNO CRYL 8050 est un adhésif structural à base méthacrylate modifiée destiné à l'assemblage de différents substrats tels thermoplastiques, résines thermodurcissables, les composites à bases époxyde, polyester et vinylester, les métaux, et ce, dans des assemblages hybrides ou sur eux-mêmes, le tout sans traitement de surface préalable.**

**Son pourcentage d'élongation permet de bien suivre le mouvement des substrats lorsqu'exposés à la chaleur ou à des chocs thermiques. Adhésif très durable et hautement résistant aux environnements chimiques. Idéal pour assemblages hybrides dans des environnements où la vibration et l'impact sont omni-présents.**

#### CARACTÉRISTIQUES

- Excellente force en impact et en vibrations.
- Résistant aux intempéries, au froid et à la chaleur
- Mouillage efficace des substrats
- Facile d'application
- Gel thixotropique léger, facile à mélanger
- Bonne thixotropie pour applications verticales

#### 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 partie de A avec une partie 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 **T-901**.

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

#### PROPRIÉTÉS TYPIQUES (à 22°C)

		<b>PARTIE A</b>	<b>PARTIE B</b>	<b>MÉLANGÉ</b>
Viscosité	Brookfield (cps)	65,000	15,500	48,500
Couleur		Ivoire	Blanc laiteux	ivoire
Consistance		Gel léger		
Densité	(g/cm <sup>3</sup> )	1.03	0.98	1.01
Proportion du mélange	1. par volume:	1	1	1/1
Temps de vie en pot (22°C)	masse 200cc	14 min		
Temps de prise en gel (22°C)	Masse 200cc	20 min @ 22°C		
Mûrissement complet (heures)		24 heures à 22°C		

**PROPRIÉTÉS PHYSIQUES** (à 22°C)

ESSAIS	MÉTHODE	RÉSULTATS	
Dureté (Shore D)	ASTM D-2240	Shore D	68
Résistance à la tension	ASTM D 638	MPa <sup>1</sup>	32.5 Mpa
Élongation en traction	ASTM D-638 type IV	(%)	12.5
Résistance à la flexion	ASTM D 790	MPa	29.5
Résistance à la compression	ASTM D 695	MPa	32.5
Rétrécissement linéaire	ASTM D 2566	cm/cm	0.0004
Température d'opération	ASTM D 648	°C	-55°C à 121°C
Absorption d'eau (24 heures)	ASTM D 570	%	0.20
(7 jours)	ASTM D 570	%	0.25
Résistance au cisaillement 1. Aluminium 2. Acier inoxydable	ASTM D 1002 ASTM D 1002	MPa	30.5 Mpa

**PRÉCAUTIONS**

- Consulter la fiche signalétique avant d'utiliser.
- Ne pas appliquer à des températures inférieures à 13°C (55°F).
- Assurer une bonne ventilation.
- 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 **8050** 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.

<sup>1</sup> 1 MPa = 145 lb/po<sup>2</sup>