

APPLICATIONS

Réalisation de moules possédant, après durcissement complet, une bonne résistance aux agents chimiques (en particulier les solvants)..

CARACTERISTIQUES

- Facilité de mise en oeuvre
- Toxicité réduite (sans Bisphenol A)

PROPRIETES PHYSIQUES				
Composition		RESINE	DURCISSEUR	MELANGE
Proportion de mélange en poids		100	10	
Proportion de mélange en volume à 25°C		100	16	
Aspect		Liquide épais	Liquide	Liquide épais
Couleur	GC1 080 GC1 080 WE GC1 080 GN	Bleu Blanc Vert	Ambre	Bleu Blanc Vert
Viscosité à 25°C (mPa.s)	ISO 3219:1993	52 000	1400	41 000
Densité à 25°C (g/cm ³)	ISO 1675 : 1985	1,78	1,08	-
Densité du produit polymérisé à 23°C	ISO 2781 : 1996	-	-	1,73
Pot life à 25°C sur 165 g (min)	Gel Timer TECAM			12
Temps de gel en fine couche à 23°C (min)				40
Temps de tack pour application de la 2 ^{ème} couche à 23°C (min)				40 - 80

MISE EN ŒUVRE

La part résine est chargée : bien ré homogénéiser avant emploi.

Après avoir réalisé un mélange selon le ratio indiqué, procéder à l'application du produit à l'aide d'un pinceau.

PROPRIETES MECANIKES 23°C (1)			
Dureté	ISO 868 : 2003	Shore D1	91
Module en Flexion	ISO 178 : 2010	MPa	5200
Résistance en Flexion	ISO 178 : 2010	MPa	74

(1) Valeurs moyennes mesurées sur éprouvettes standards/ Condition de réticulation 24 H 23°C + 16 H 50°C

PROPRIETES THERMIQUES ET SPECIFIQUES

Température de Transition Vitreuse (Tg) Après	48 H 23°C 16 H 80°C	ISO 11359-2 : 1999	°C	53 100
--	------------------------	--------------------	----	-----------

PRECAUTIONS D'EMPLOI

Il est indispensable lors de la manipulation d'observer strictement les mesures d'hygiène de travail appropriées :

- Aspiration
- Port de lunettes recommandé

Pour plus d'informations, se reporter à la fiche de données de sécurité.

CONDITIONS DE STOCKAGE

La durée de vie de la **GC1 080 RESINE** est de **24 mois**, stocké à l'abri de l'humidité, à une température comprise entre +15°C et +25°C dans son emballage d'origine non entamé.

La durée de vie du **GC 11 DURCISSEUR** est de **12 mois**, stocké à l'abri de l'humidité, à une température comprise entre +15°C et +25°C dans son emballage d'origine non entamé

CONDITIONNEMENTS

GC1 080 RESINE	GC1 080 WE RESINE	GC1 080 GN RESINE	GC 11 DURCISSEUR
12 x 0,5 kg 1 x 5 kg	1 x 5 kg	12 x 0,5 kg	12 x 0,05 kg 1 x 0,5 kg 1 x 1 kg

GARANTIE

Les renseignements de notre fiche technique sont fondés sur nos connaissances actuelles et sur le résultat d'essais effectués dans des conditions précises et ne sont en aucun cas destinés à établir une spécification. Il appartient à l'utilisateur de procéder à des tests complets sous sa propre responsabilité, en vue de déterminer l'adéquation, l'efficacité et la sûreté des produits AXSON pour l'application envisagée. AXSON refuse clairement toute garantie concernant notamment la compatibilité d'un produit avec une application quelconque. AXSON rejette expressément toute responsabilité en cas de dommage ou d'incident qui résulteraient de l'utilisation de ses produits. Les conditions de garantie sont régies par nos conditions générales de vente.