



PYRALLIS SPRL

11-13 rue de l'industrie, bte22
 7090 Braine-le-Comte
 TVA BE 0893 021 887
 RPM Mons
 tél/fax: 00 32 (0)67 33 59 80
 www.la procure.be
 info@laprocare.be
 CB: 979-5459344-92

Fiche technique

**RESINE
EC 251**

**DURCISSEUR
W 242**

**RAPPORT DE MELANGE
100:40 EN POIDS**

Application: Coulées et enrobage où il est demandé une bonne résistance au jaunissement.

Mode d'emploi: Coulée manuelle. Coulée sous vide. Durcissement à TA. Épaisseur max. de coulée conseillée : 50 mm.

Description: Système époxyde bicomposant incolore, transparent, composé d'une résine pas chargée fluidité élevée pour mélange avec durcisseur à base amine. Bonne résistance au jaunissement. L'exposition pendant un temps prolongé aux rayons UV provoque un léger jaunissement du produit.

Spécifications du système

Résine

Viscosité à 25°C	IO-10-50	mPas	300-400
------------------	----------	------	---------

Durcisseur

Viscosité à 25°C	IO-10-50	mPas	100-200
Couleur APHA	IO-10-89	APHA/Pt-Co	max. 10

Propriétés typiques du système

Couleur résine			Incolore
Densité résine à 25°C	IO-10-51	g/ml	1.10-1.14
Couleur durcisseur			Incolore
Densité durcisseur à 25°C	IO-10-51	g/ml	0.98-1.02
Rapport en poids	Pour 100 gr de résine	g	100:40
Rapport en volume	Pour 100 ml de résine	ml	100:45
Potlife (25°C, 40mm, 100ml)	IO-10-53 (*)	min	30-40
Potlife (25°C, 3.000 mPas)	IO-10-50 (*)	min	40-50
Pic exothermique (25°C, 40mm, 100ml)	IO-10-53 (*)	°C	50-60
Viscosité initial à 25°C	IO-10-50	mPas	200-300
Temps de gel (1mm)	IO-10-73 (*)	h	3.5-4.5

Temps de démoulage (15ml, 6mm, 25°C)	(*)	h	24-36
--------------------------------------	-----	---	-------

Propriétés typiques du système final.

Propriétés déterminées sur échantillons durcis: 24 h TA + 15 h 60°C

			W 242
Couleur			Incoloré
Densité à 25°C	IO-10-54	g/ml	1.07-1.11
Dureté shore 25°C	IO-10-58	A/15	78-82
Absorption d'eau (2h 100°C)	IO-10-70	%	0.80-1.00
Absorption d'eau (24h TA)	IO-10-70	%	0.10-0.20

pd = pas déterminé pa = pas applicable TA = température ambiante de laboratoire (23±2°C)

Facteurs de conversion: 1 mPas = 1 cPs 1MN/m² = 10 kg/cm² = 1 MPa

() pour masses plus grandes les temps se réduisent et le pic augmente*

*(**) le signe de parenthèse indique qu'il est facultatif*

*(***) la température maximale d'utilisation conseillée est fournie sur la base des données de laboratoire disponibles puisqu'il elle dépende des conditions de l'endurcissement et des matériels assemblés. Pour chaque autre indication, il faut lire le paragraphe post-durcissement.*

Mode d'emploi: Mélanger les deux composants bien homogénéiser sans inclusions d'air. Appliquer le résine mélangé. Pour certaines applications, il peut être utile pour préchauffer les composants.

Post-traitement: Le post-traitement par la chaleur est toujours conseillé pour les systèmes qui durcissent à température ambiante pour obtenir les meilleures propriétés mécaniques. Éviter les gradients thermiques supérieures à 10 ° C par heure.

Stockage et précautions: Résine époxy peut être stocké pendant un an dans le contenant d'origine bien fermé. Gardez au frais et sec. Les composants peuvent cristalliser à basses températures. Chauffer le produit pendant plusieurs heures à 80 ° C pour obtenir les propriétés originales. Consulter la fiche de sécurité et suivre les réglementations environnementales locales et internationales.

Ces renseignements sont donnés de bonne foi et ne sauraient engager notre responsabilité.