

FICHE TECHNIQUE

MEDOGEL SERIE MX SP

Formulé à partir de résines isophtaliques haut de gamme, le MEDOGEL série MX SP permet de réaliser des revêtements de stratifiés polyester présentant une très bonne résistance au vieillissement et à l'eau.

Principaux avantages :

- Bonne résistance à l'immersion prolongée
- Très bonne résistance aux intempéries
- Bonne tenue aux UV
- Alimentaire (pour les teintes, nous consulter) : PV IANESCO N° 4701 du 04/09/1997
- Souplesse d'application

Le MEDOGEL série MX SP peut être requis pour :

- La construction navale
- Les piscines
- Les pièces industrielles
- Les éléments de carrosserie

Les MEDOGELS série MX SP se déclinent en 2 versions de base :

⇒ Qualité standard.

Application brosse ou rouleau. Très thixo. Une dilution par addition de 10 à 15% d'acétone anhydre est possible pour application au pistolet à godet avec une buse de 3 à 4 mm de Ø, pression maxi 3,5 bars.

⇒ Qualité AM.

Prêt à l'emploi pour machine type airless, buse type 18/--, 21/-- (angle à déterminer suivant application).

Les MEDOGELS série MX SP peuvent être fournis également :

- en version finition, paraffinée pour top-coat
- en version PR, pour polymérisation rapide (double système accélérateur)
- en version AD, agent de démoulage interne au MEDOGEL
- en version ABR, haute résistance à l'abrasion
- en version M 450, très transparent

**PEINTURES DU MEDOC
ZI TOCTOUCAU
33610 CESTAS**

Caractéristiques physiques d'un MEDOGEL SERIE MX SP, non polymérisé

	METHODES		UNITES	VALEURS	
				Version Standard	Version AM
Viscosité	BROOKFIELD RV5	5T/min	mPa.s (CP)	44000 ⁺²⁰⁰⁰ ₋₄₀₀₀	13000 ⁺¹⁵⁰⁰ ₋₁₀₀₀
	NFT 51210 - 20°C	50T/min	mPa.s (CP)	7200 ⁺⁵⁰⁰ ₋₅₀₀	2150 ⁺¹⁵⁰ ₋₃₀₀
Indice de Thixo				≥ 6	≥ 5,9
Densité	A 20°C (picnomètre)			1,27 +/- 0,05	1,22 +/- 0,05
Durcissement (2% de PMEC50)	❶ Volume 200 ml				
	- Tps de gel		min	7 +/- 1 min	7 +/- 1 min
	- Tps de masse		min	11 +/- 2 min	12 +/- 2 min
	- T° du pic		°C	160 +/- 5°C	160 +/- 5°C
	❷ Epaisseur du film : 600 µm				
	- Début de stratification		min	70 +/- 10 min	70 +/- 10min
Extrait sec			% en masse	65 +/- 1	60 +/- 1

Un contrôle systématique des lots de fabrication permet de vérifier la reproductibilité des constantes données ci-dessus.

Caractéristiques mécaniques de la résine isophtalique de base, polymérisée, non renforcée.

	METHODES	UNITES	VALEURS
Dureté BARCOL	GY2J-1 934		42
Absorption d'eau	1000h à 60°C	mg/dm ²	1,2
HDT (ISO 75)	DIN 53461	°C	90
Résistance à la traction	DIN 53455	MPa	91
Résistance à la flexion	DIN 53452	MPa	133
Module d'élasticité en traction	DIN 53457	MPa	3900
Module d'élasticité en flexion	DIN 53457	MPa	4900
Allongement à la rupture	DIN 53455	%	4,6

Certificats :

- de conformité (suivant norme NFL 00-015)
- de contrôle (Viscosité, Réactivité, Colorimétrie ...)

Couleurs :

- Toutes teintes RAL ou autres (AFNOR, PANTONE ...)
- Tout contretypage (délais réduits)
- Stabilité des teintes propre à chaque référence.

**PEINTURES DU MEDOC
ZI TOCTOUCAU
33610 CESTAS**

Conditionnement :

En emballages métalliques, 5, 10, 25, 220 kgs nets (possibilité de liner).

Stockage :

Trois mois après la date de fabrication, en emballage d'origine, à l'abri de la lumière et de toute source de chaleur.

Température : < à 20°C

Les couleurs foncées et les versions spéciales (métallisées, nacrées ...) peuvent avoir un délai de conservation plus court.

Hygiène et Sécurité :

Voir fiche de données de sécurité correspondante.

FICHE TECHNIQUE VALABLE POUR :

Edition : 02/01/08

Bien que les faits et suggestions dans cette publication soient basés sur nos propres recherches et considérés comme fiables, nous ne pouvons assumer aucune responsabilité, de quelle nature que ce soit, pour les performances ou des résultats obtenus par l'utilisation de nos produits décrits ici, de même que nous n'acceptons aucune responsabilité juridique pour une perte ou des dommages causés directement ou indirectement par nos produits. L'utilisateur est tenu de contrôler la qualité, la sécurité et toutes les autres propriétés des produits.

**PEINTURES DU MEDOC
ZI TOCTOUCAU
33610 CESTAS**