

# Durcisseur PMEC FL 505

01/06  
Octobre 2006

## :: DESCRIPTION

Le durcisseur PMEC FL 505 est une solution de peroxyde de méthyle éthyle cétone dans un flegmatisant. Il est mis en œuvre en combinaison avec un accélérateur au cobalt pour la polymérisation à froid des résines polyester. Le système durcisseur PMEC/accélérateur au cobalt à réactivité moyenne contribue à un durcissement homogène et sans tension de la résine. Sans influence sur la résistance à la lumière des résines utilisées.

## :: DOMAINE D'APPLICATION

Le PMEC FL 505 est un durcisseur standard universel utilisé pour les procédés de moulage au contact, par projection, enroulement et centrifugation ainsi que pour les gelcoats, bétons polymère et de nombreux autres procédés. Avec les accélérateurs au cobalt (Co), il est possible d'obtenir une réaction nettement plus rapide avec des temps de démoulage plus courts en utilisant des promoteurs comme la diméthylaniline (DMA). Les quantités nécessaires dépendent de différents facteurs : procédé de mise en œuvre, type de résine, durées de mise en œuvre et de vie en pot nécessaires, épaisseurs, température de mise en œuvre, utilisation conjointe de charges et dosage optimale de la quantité de PMEC et d'accélérateur.

## :: CARACTERISTIQUES PRODUIT

Aspect	liquide incolore et limpide
Masse volumique à 20°C	1,066 g/ml
Point d'éclair	env. 78°C
Température de décomposition exothermique (SADT)	env. 60°C
Durée de conservation (dans un endroit frais et à l'abri de l'humidité)	au minimum 6 mois dans l'emballage d'origine fermé
Dosage : Le PMEC FL 505 est utilisé pour le durcissement de résines ortho-, iso- et téréphtaliques, ainsi que pour les résines de bisphénol A à des températures entre 18°C et 50°C. La quantité de PMEC FL 505 varie entre 1 et 2 %, 3 % au max. en combinaison avec 0,5 à 4 % d'accélérateur au cobalt (1% de cobalt métal).	

**Attention ! Ne jamais mélanger directement un accélérateur avec un durcisseur en raison du risque d'explosion. Délayer séparément, dans la résine, l'accélérateur et le durcisseur !**

## :: MISE EN ŒUVRE

Bien mélanger le durcisseur afin d'éviter la formation de stries et de garantir un durcissement homogène. Veiller à ne pas inclure de bulles d'air en mélangeant.

Par basses températures, l'action du durcisseur diminue fortement, par conséquent la mise en œuvre est déconseillée à une température inférieure à 18°C.

Un mélange résine/durcisseur ne se conserve que peu de temps. Respecter les indications concernant les différents polyester.

Pour la résine GTS PRO, ne pas utiliser le P MEC FL 505, lui préférer le **P MEC FL 501**.

## :: UTILISATION - SECURITE

Vous pouvez consulter les instructions relatives à la manipulation des produits et à leur élimination dans la dernière version de la fiche de données de sécurité et dans les fiches techniques correspondantes des Groupements des industries chimiques.

Les informations contenues dans le présent document, en particulier les recommandations relatives à la mise en œuvre et l'utilisation de nos produits, sont fournies en toute bonne foi et reposent sur l'état actuel de nos connaissances et notre expérience dans un cas normal. En raison de la diversité des matériaux et des substrats ainsi que des différentes conditions de travail, aucune garantie quant au résultat du travail ou à la responsabilité, quel que soit le rapport juridique, ne peut être fondée ni sur ces indications ni suite à un conseil verbal, à moins qu'une faute intentionnelle ou une grave négligence ne puisse nous être imputée. Dans ce cas, il faudra que l'utilisateur apporte la preuve qu'il a porté à notre connaissance par écrit, en temps voulu et de manière exhaustive, toutes les informations nécessaires à un examen objectif.

Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos conditions générales de ventes et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la dernière version de la fiche technique relative au produit concerné et qui leur sera remise sur demande auprès de nos services.

Copyright Vosschemie