

PÂTES COLORANTES POLYESTER

00/02

:: DESCRIPTION

Les Pâtes Colorantes polyester sont composées de pigment ou de colorants dispersés dans un excipient et sont destinées à colorer dans la masse les stratifiés à base de résine polyester.

Ces Pâtes Colorantes existent dans les teintes standard suivantes :

- | | |
|--------------|---------------|
| - Blanc, | - Noir, |
| - Bleu, | - Vert, |
| - Rouge, | - Orange |
| - Jaune, | - Jaune Ocre, |
| - Brun rouge | - Brun Foncé, |
| - Gris. | |

Les Pâtes Colorantes sont également fabriquées à la demande, sous condition de certaines quantités.

:: DOMAINES D'APPLICATION

Les Pâtes Colorantes se mélangent facilement à tous types de résine par agitation lente.

La quantité à employer dépend du pouvoir couvrant désiré. Généralement, il n'est pas nécessaire de dépasser la dose de 20% du poids de résine. Pour obtenir des teintes translucides, on utilise des doses très faibles de l'ordre du 1/1000.

Toutes les Pâtes Colorantes sont miscibles entre elles ce qui permet des nuancages et, en particulier, la réalisation de teintes pastel par coupage avec un colorant Blanc.

:: CARACTERISTIQUES PRODUIT

Stockées au frais entre 15 et 18°C, et à l'abri de la lumière, les Pâtes Colorantes peuvent être conservées plus de six mois sans altération.

Les techniques de moulage ne sont pas modifiées par l'addition de Pâte Colorante dans la résine, cependant, certaines précautions sont à prendre :

MOULAGE à CHAUD :

Si la résine colorée doit être conservée plus d'une demi-journée (par exemple pour un ébullage complet), il y a lieu de remuer lentement pour mettre en suspension homogène le pigment. Cette opération s'effectue à la main sur de petites quantités, avec un petit agitateur pour des quantités importantes.

MOULAGE à FROID

Les pigments étant inertes, les temps de gélification sont identiques à ceux indiqués pour les résines correspondantes.

:: MISE EN OEUVRE

La proportion de catalyseur FL 505 à ajouter est calculée sur le poids de la résine.

Proportions d'utilisation :

1/1000 pour des teintes translucides	
Adjonction maximum en gelcoat	10 à 20%
Vernis LT en couche de charge	5%
Vernis LT en réparation d'osmose	3%
Vernis LT sur envers de stratification	15 à 20%
Résine de couverture faisant partie de la finition	10%
Couverture	3%

Si une addition importante de Pâte Colorante rend la consistance de la résine trop épaisse, entraînant ainsi une mauvaise imprégnation des fibres de verre, il est possible d'ajouter 4 à 7% de styrène pour rétablir une viscosité normale.

Il est préférable d'ajouter le catalyseur après la dispersion complète du colorant. Toutefois, il est peu recommandé de préparer longtemps à l'avance le mélange colorant + résine. On risque de constater, après 8 à 10 jours, une sédimentation du pigment qui a tendance à « masser » dans le fond du récipient, et il est difficile de le mettre en suspension.

On peut, au contraire, sans aucun inconvénient stocker pendant plusieurs mois la pâte colorante dans un lieu frais et à l'abri de la lumière.

:: 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