

Kuraray Poval™

Fiche technique

Caractéristiques

Alcool polyvinylique (PVOH) dont le degré d'hydrolyse est compris entre 33 et 53 %.

Utilisations recommandées

Adhésifs thermofusibles, polymérisation en suspension du PVC.

Formulaire fourni

Poudre dont la granulométrie est définie.

Spécifications

Les données sont déterminées par notre contrôle de qualité pour chaque lot avant sa mise sur le marché.

Grades ultra faiblement saponifiés (DH 33 - 53 mol%)

Nom du grade	Viscosité [mPa•s]	Degré d'hydrolyse [mol%]	Contenu non volatile ²⁾ [%]	Teneur en cendres ³⁾ [%]	pH
Kuraray Poval™ LM-20	3.0-4.0 ²⁾	38.0-42.0	98.5 ±1.5	≤1.0	No spec
LM-10 HD	4.5-5.7 ²⁾	38.0-42.0	98.5 ±1.5	≤0.6	No spec
LM-30	9.3-10.3 ³⁾	45.0-51.0	98.5 ±1.5	≤0.6	No spec

1) calculée comme Na₂O

2) d'une solution à 4 % (50% méthanol / 50% eau) à 20 °C

3) d'une solution à 10 % (50% méthanol / 50% eau) à 20 °C

Traitement

Préparation des solutions Kuraray Poval™

Kuraray Poval™ LM-grades n'est pas entièrement soluble dans l'eau. Pour une dissolution complète, il est recommandé d'utiliser un mélange d'eau et d'alcool. Il est généralement nécessaire d'ajouter 30 % d'alcool comme le méthanol, l'éthanol ou l'iso-propanol.

LM-30, LM-20 et LM-10HD sont des produits spécialement modifiés qui peuvent être "auto-dispersés" dans l'eau sous agitation. Une température plus élevée nuit à la stabilité des particules dispersées et la température doit être maintenue en dessous de 30°C. La procédure suivante est suggérée pour la préparation des lots.

Kuraray Poval™

Fiche technique

1. Ajouter dans le récipient la quantité nécessaire d'eau froide à moins de 25°C.
2. Démarrer l'agitateur et introduire le SSA dans le vortex pour qu'il soit rapidement mouillé et dispersé, et mélanger la boue. Le débit d'alimentation dépend quelque peu de l'agitation.
3. Maintenir l'agitation jusqu'à ce que la résine soit complètement dispersée (de 60 à 120 minutes, selon le grade et la concentration). Il n'est pas nécessaire de chauffer pendant ce processus.
4. Dans le réservoir de stockage, la température doit être maintenue en dessous de 30°C pour une meilleure stabilité.

Stockage

Les produits Kuraray Poval™ peuvent être stockés pendant une période de temps illimitée dans des conditions appropriées sous emballage d'origine dans des locaux fermés et secs et à température ambiante. Kuraray recommande l'utilisation des Kuraray Poval™ dans une période de 12 mois à compter de la date mentionnée sur le certificat d'analyse.

Généralités

Sécurité industrielle et protection de l'environnement

Non classé comme substance ou préparation dangereuse selon les critères actuels de la législation chimique ou des directives européennes 67/548/CE. Une fiche de données de sécurité est disponible sur demande.



Kuraray Poval™

Kuraray Poval™

Fiche technique

Remarques particulières

Statut régi par la législation sur les denrées alimentaires

Refer to the Kuraray Poval™ webpage for regulatory information

Kuraray Europe GmbH
Philipp-Reis-Str. 4
65795 Hattersheim am Main
Allemagne
Téléphone: +49 69 305 85351
Web: <https://www.kuraray-poval.com/>
pva@kuraray.com