



Release K100 D

Description

Le **RELEASE K 100 D** est un polymère synthétique en poudre à haut poids moléculaire qui, après solubilisation, est utilisé comme agent de démoulage pour les films plastiques (par ex. PE, PP, PVC, PET), enduits d'adhésifs à base de caoutchouc naturel ou synthétique et d'acryliques.

Ce produit ne contient pas de composés silicones.
Aspect : poudre blanche à jaune clair.

Application

Le **RELEASE K 100 D** peut être utilisé aussi bien sur des films traités que sur des films non traités. La concentration recommandée varie entre 0,3 % et 2,0 % en fonction du film, de l'application, du système d'enduction utilisé et du pouvoir de démoulage souhaité.

Le produit est soluble dans les solvants aromatiques et aliphatiques ainsi que dans les alcools à une température supérieure à 35 °C. Le solvant aromatique recommandé est le toluène, tandis que les meilleurs mélanges de solvants aliphatiques testés sont constitués d'octane/isopropanol ou d'heptane/isopropanol dans un rapport de 3/1.

Pour obtenir une couche continue et uniforme, il est indispensable que la température pendant le processus d'application soit supérieure à 35 °C.

Spécifications techniques

Méthode d'essai	UdM	Standard
1. Extrait sec	%	99 ± 1
5. Plage de fusion	°C	85 ÷ 97

Mode d'emploi

Ajoutez le **RELEASE K 100 D** au solvant en remuant continuellement, à une température comprise

entre 35 et 50 °C. Prenez les précautions qui s'imposent, car il s'agit d'un liquide inflammable.

Emballage

Le produit est livré dans fûts kraft (20 kg).

Stockage

Le **RELEASE K 100 D**, sous sa forme d'origine (poudre), peut être stocké sans problème à n'importe quelle température inférieure à son point de fusion. En solution, en revanche, il a tendance à se gélifier à des températures inférieures à 20-25 °C ; il doit donc être stocké à des températures supérieures à 25 °C. En cas de solidification partielle ou totale, le produit retrouve sa fluidité et sa transparence d'origine après avoir été chauffé (et agité lentement) à une température comprise entre 35 et 50 °C. Avant de l'utiliser, assurez-vous que la solution soit parfaitement homogène et transparente. Ne pas appliquer le produit en cas de gélification ou si la solution n'est pas parfaitement limpide.

Utiliser dans 24 mois de la date de fabrication (non ouvert et dans son emballage d'origine).

Notes

Le **RELEASE K 100 D**, utilisé comme agent de démoulage sur le dos des rubans adhésifs, est adapté aux applications impliquant un contact indirect avec les denrées alimentaires.

Référence : Lettre d'avis du 22 février 2016 intitulée « *FDA Status of Release K100 D for Adhesive Tape Applications* », Keller & Heckman LLP.