Release K100 D

Descrizione

Il **RELEASE K 100 D** è un polimero sintetico in polvere ad alto peso molecolare, che viene utilizzato, dopo solubilizzazione, come agente di distacco per film plastici (es. PE, PP, PVC, PET), adesivizzati con autoadesivi a base gomma naturale o sintetica e acrilici.

Il prodotto non contiene composti siliconici.

Aspetto: polvere bianco-giallo chiaro.

Applicazione

Il **RELEASE K 100 D** può essere usato sia su film trattato che sul non trattato. La concentrazione consigliata va da 0,3% a 2,0% a seconda del film, dell'applicazione, del sistema di spalmatura usato e del potere release desiderato.
Il prodotto è solubile in solventi aromatici ed alifatici/alcoli a una temperatura superiore a 35°C. Il solvente aromatico consigliato è il toluene, mentre le migliori miscele di solventi alifatici testate sono costituite da ottano/isopropanolo o eptano/isopropanolo in rapporto 3/1.

Per ottenere uno strato continuo uniforme è indispensabile che la temperatura durante il processo di applicazione sia superiore a 35°C.

Specifiche tecniche

Metodo di analisi	UM	Standard
1. Residuo Secco	%	99 ± 1
5. Intervallo di fusione	°C	85 ÷ 97

Modalità d'impiego

Aggiungere il **RELEASE K 100 D** al solvente sotto continua agitazione a una temperatura compresa tra 35 e 50°C. Adottare le opportune cautele trattandosi di liquido infiammabile.

Imballo

Il prodotto è confezionato in fusti kraft (20 kg).

Stoccaggio

Il **RELEASE K 100 D** nella sua forma originale (polvere) può essere immagazzinato senza problemi a qualsiasi temperatura inferiore al suo punto di fusione. In soluzione invece tende a gelificare a temperature inferiori a 20-25°C; va perciò stoccato a temperature maggiori di 25°C. In caso di parziale o totale solidificazione, il prodotto riacquista la fluidità e la trasparenza originale dopo riscaldamento (e lenta agitazione) ad una temperatura compresa tra 35 e 50°C. Prima di utilizzarlo assicurarsi che la soluzione sia perfettamente omogenea e trasparente. Non spalmare il prodotto in caso di gelificazione o se la soluzione non è completamente limpida.

Utilizzare entro 24 mesi dalla data di produzione (confezione integra e imballo originale).

Note

Il **RELEASE K 100 D**, utilizzato come agente release sul dorso di nastri adesivi, è idoneo in applicazioni che prevedono il contatto indiretto con alimenti.

Rif. Opinion Letter del 22/02/2016 *"FDA Status of Release K100 D for Adhesive Tape Applications"*, Keller & Heckman LLP.

Le informazioni sul prodotto qui riportate sono attendibili, ma non costituiscono garanzia per quanto attiene all'utilizzo del prodotto stesso.

ICHEMCO srl
via 11 Settembre, 15 - 20012 CUGGIONO (MI)
Telefono: +39 02 97243.1 - info@ichemco.it - www.ichemco.it