ichemco
Developing Chemical Excellence

CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEMS
CERTIQUALITY
UNI EN ISO **9001:2015**
UNI EN ISO **14001:2015**
UNI ISO **45001:2018**

Release K100 H

Descrizione

Il **RELEASE K 100 H** è un polimero sintetico in polvere ad alto peso molecolare, che viene utilizzato, dopo solubilizzazione, come agente di distacco per nastri che devono garantire una superiore resistenza a calore e umidità.
La sua particolare struttura chimica gli conferisce un ottimo ancoraggio su film poliolefinici.
Non contiene composti siliconici.

Aspetto: polvere bianco-giallo chiaro.

Applicazione

Il **RELEASE K 100 H** può essere usato sia su film trattato che sul non trattato. La concentrazione consigliata va da 0,5% a 3% a seconda del film, del sistema di spalmatura usato e del potere release desiderato.
Il prodotto è solubile in solventi aromatici ed alifatici.

I prodotto è solubile in solventi aromatici, alifatici/alcoli a temperature superiori a 35°C. Come solvente aromatico si suggerisce il toluene, mentre come miscela alifatica si consiglia ottano/isopropanolo o eptano/isopropanolo 3/1.

Per ottenere una spalmatura continua ed omogenea, è necessario che la soluzione venga mantenuta a temperautre superiori a 35°C durante l'intero processo.

Specifiche tecniche

Metodo di analisi	UM	Standard
1. Residuo Secco	%	99±1
5. Intervallo di fusione	°C	94 - 104

Modalità d'impiego

Aggiungere il RELEASE K 100 H al solvente sotto continua agitazione e riscaldando a 40-50°C. Adottare le opportune cautele trattandosi di liquido infiammabile.

Imballo

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

Stoccaggio

Il **RELEASE K 100 H** 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 20°C. In caso di parziale o totale solidificazione, il prodotto riacquista la fluidità e la trasparenza originale dopo un leggero riscaldamento sotto agitazione. 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 H, 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 H for Adhesive Tape Applications", Keller & Heckman LLP.

Build date 18 set 2024

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, 5 - 20012 CUGGIONO (MI)
Tel.: 02 97243.1 - info@ichemco.it - www.ichemco.it