



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.

Il 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 temperature 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.