ichemco
Developing Chemical Excellence

member of Afera

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

# Release KB 100 H

## Descrizione

Il **RELEASE KB 100 H** 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, acrilici e hot-melt.
Non contiene composti siliconici.
Aspetto: polvere bianco-giallo chiaro.

## Applicazione

Il **RELEASE KB 100 H** 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 a una temperatura superiore a 35°C. I solventi aromatici consigliati sono toluene e xilene, mentre le migliori miscele di solventi alifatici testate sono costituite da eptano/etanolo o ottano/isopropanolo in rapporto 3/1.

Per ottenere uno strato continuo uniforme è indispensabile che il **RELEASE KB 100 H** sia completamente sciolto e che la soluzione sia limpida e mantenuta a temperature superiori a 35°C durante il processo di applicazione.

## Specifiche tecniche

| Metodo di analisi | UM | Standard |
|---|---|---|
| 1. Residuo Secco | % | 99 ± 1 |
| 5. Intervallo di fusione | °C | 100 ÷ 110 |

## Modalità d'impiego

Aggiungere il **RELEASE KB 100 H** al solvente sotto continua agitazione a una temperatura compresa tra 35 e 50°C. Adottare le opportune cautele trattandosi di liquidi infiammabili.

## Imballo

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

## Stoccaggio

Il **RELEASE KB 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 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.

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

## Note

Il **RELEASE KB 100 H**, utilizzato come agente release sul dorso di nastri adesivi ad una grammatura massima di 0.4 g/m$^2$, è idoneo in applicazioni che prevedono il contatto indiretto con alimenti. Rif. Opinion Letter del 03/07/2023 "FDA Status of ICHEMCO S.r.l.'s Release Agents", 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