



Release G 100

(Provvisoria)

Descrizione

Il **RELEASE G 100** 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. Non è raccomandato l'utilizzo con autoadesivi hot-melt.

Nuova versione con alto grado di purezza, maggiore solubilità ed elevato potere di distacco.

Non contiene composti siliconici.

Applicazione

Il **RELEASE G 100** 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, oltre ad essere solubile in solventi aromatici, è estremamente solubile in solventi alifatici (esano, eptano, ottano puri e in miscele con IPA 3/1) a una temperatura superiore a 35°C.

Per ottenere uno strato continuo uniforme è indispensabile che il RELEASE G 100 sia completamente sciolto e che la soluzione sia limpida.

Specifiche tecniche

Metodo di analisi	UM	Standard
1. Residuo Secco	%	> 100
5. Intervallo di fusione	°C	74 - 82

Modalità d'impiego

Aggiungere il **RELEASE G 100** al solvente sotto continua agitazione a una temperatura compresa

tra 35 e 50°C, mescolare finché il prodotto non è completamente sciolto. Adottare le opportune cautele trattandosi di liquidi infiammabili.

Prima della spalmatura, si raccomanda di mescolare e scaldare il prodotto ad almeno 30°C.

Imballo

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

Stoccaggio

Il **RELEASE G 100** nella sua forma originale (polvere) può essere immagazzinato senza problemi a qualsiasi temperatura inferiore al suo punto di fusione.

Una volta sciolto, si raccomanda uno stoccaggio a temperature superiori a 25°C. Mescolare prima dell'uso.

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

Note

Il **RELEASE G 100**, utilizzato come agente release sul dorso di nastri adesivi ad una grammatura massima di 0.4 g/m², 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.