



Release KF 100

Beschreibung

Das **RELEASE KF 100** ist ein synthetisches Polymerpulver mit hohem Molekulargewicht, das nach der Solubilisierung als Trennmittel für Kunststofffolien (z. B. PE, PP, PVC, PET), die mit Selbstklebstoffen auf Basis von Natur- oder Synthesekautschuk sowie Acrylharzen beschichtet sind. Es kann auch mit Schmelzklebstoffen verwendet werden, sofern ein effizientes Kühlsystem vorhanden ist.

Es enthält keine Silikonverbindungen.

Aussehen: hellgelb-weißes Pulver.

Anwendung

RELEASE KF 100 kann sowohl auf behandelten als auch auf unbehandelten Folien verwendet werden. Die empfohlene Konzentration liegt zwischen 0,3 % und 2,0 %, abhängig von der Folie, der Anwendung, dem verwendeten Beschichtungssystem und der gewünschten Trennkraft.

Das Produkt ist in einer Konzentration von 2 % in Toluol und Octan/Isopropylalkohol (70/30) bei Temperaturen über 30 °C löslich.

Um eine gleichmäßige, durchgehende Schicht zu erhalten, ist es unerlässlich, dass RELEASE KF 100 vollständig aufgelöst ist und die Lösung klar ist.

Technische Spezifikationen

Testmethode	ME	Standard
1. Trockenrückstand	%	99 ± 1
5. Schmelzbereich	°C	74 ÷ 84

Gebrauchsanweisung

Fügen Sie **RELEASE KF 100** unter ständigem Rühren bei einer Temperatur zwischen 35 und 50 °C zum Lösungsmittel hinzu und mischen Sie, bis das Produkt vollständig aufgelöst ist. Bitte beachten Sie die entsprechenden

Vorsichtsmaßnahmen, da es sich um brennbare Flüssigkeiten handelt.

Vor dem Auftragen wird empfohlen, das Produkt zu mischen und auf mindestens 30 °C zu erwärmen.

Verpackung

Das Produkt wird in Kraftpapierfässer (20 kg) geliefert.

Lagerung

RELEASE KF 100 in seiner ursprünglichen Form (Pulver) kann problemlos bei jeder Temperatur unterhalb seines Schmelzpunktes gelagert werden.

Nach dem Schmelzen wird eine Lagerung bei Temperaturen über 25 °C empfohlen. Vor Gebrauch umrühren.

Verwenden Sie in 24 Monaten ab dem Datum der Herstellung (ungeöffnet und in der Originalverpackung).

Anmerkungen

RELEASE KF 100, das als Trennmittel auf der Rückseite von Klebebändern mit einem maximalen Flächengewicht von 0,4 g/m² verwendet wird, ist für Anwendungen geeignet, bei denen es zu indirektem Kontakt mit Lebensmitteln kommt. Siehe Gutachten vom 03.07.2023 „FDA Status of ICHEMCO S.r.l.'s Release Agents“, Keller & Heckman LLP.