



Release K100 D

Beschreibung

RELEASE K 100 D ist ein synthetisches Polymerpulver mit hohem Molekulargewicht, das nach dem Auflösen als Trennmittel für Kunststofffolien (z. B. PE, PP, PVC, PET) verwendet wird, die mit Selbstklebstoffen auf Natur- oder Synthesekautschukbasis und Acrylaten beschichtet sind.

Das Produkt enthält keine Silikonverbindungen.
Aussehen: hellgelb-weißes Pulver.

Anwendung

RELEASE K 100 D 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 aromatischen und aliphatischen Lösungsmitteln/Alkoholen bei einer Temperatur über 35 °C löslich. Als empfohlenes aromatisches Lösungsmittel dient Toluol, während die besten getesteten aliphatischen Lösungsmittelgemische aus Octan/Isopropanol oder Heptan/Isopropanol im Verhältnis 3/1 bestehen.

Um eine gleichmäßige, durchgehende Schicht zu erhalten, muss die Temperatur während des Auftragsprozesses über 35 °C liegen.

Technische Spezifikationen

Testmethode	ME	Standard
1. Trockenrückstand	%	99 ± 1
5. Schmelzbereich	°C	85 ÷ 97

Gebrauchsanweisung

Geben Sie **RELEASE K 100 D** unter ständigem Rühren bei einer Temperatur zwischen 35 und 50 °C zum Lösungsmittel. Beachten Sie die

entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen, da es sich um eine entzündliche Flüssigkeit handelt.

Verpackung

Das Produkt wird in Kraftpapierfässer (20 kg) geliefert.

Lagerung

RELEASE K 100 D in seiner ursprünglichen Form (Pulver) kann problemlos bei jeder Temperatur unterhalb seines Schmelzpunktes gelagert werden. In Lösung neigt es hingegen dazu, bei Temperaturen unter 20–25 °C zu gelieren; es sollte daher bei Temperaturen über 25 °C gelagert werden. Bei teilweiser oder vollständiger Verfestigung gewinnt das Produkt nach Erwärmung (und langsamem Rühren) auf eine Temperatur zwischen 35 und 50 °C seine ursprüngliche Fließfähigkeit und Transparenz zurück.

Vergewissern Sie sich vor der Verwendung, dass die Lösung vollkommen homogen und transparent ist. Tragen Sie das Produkt nicht auf, wenn es geliert ist oder die Lösung nicht vollständig klar ist.

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

Anmerkungen

RELEASE K 100 D, das als Trennmittel auf der Rückseite von Klebebändern verwendet wird, ist für Anwendungen geeignet, bei denen es zu indirektem Kontakt mit Lebensmitteln kommt.

Siehe Gutachten vom 22.02.2016 „*FDA Status of Release K100 D for Adhesive Tape Applications*“, Keller & Heckman LLP.