



Release K 100 L

(Provisional)

Descripción

El **RELEASE K 100 L** es un polímero sintético en polvo de peso molecular extremadamente elevado que, tras su solubilización, se utiliza como agente desmoldeante para películas plásticas (por ejemplo, PE, PP, PVC, PET), recubiertas con adhesivos autoadhesivos a base de caucho natural o sintético y acrílicos. También puede utilizarse con adhesivos autoadhesivos termofusibles, siempre que el sistema de enfriamiento sea eficaz. Esta nueva fórmula presenta una elevada resistencia a los ciclos de envejecimiento térmico. No contiene compuestos de silicona.

Uso

El **RELEASE K100 L** puede utilizarse tanto en películas tratadas como en películas sin tratar. La concentración recomendada oscila entre el 0,3 % y el 2,0 %, en función de la película, la aplicación, el sistema de recubrimiento utilizado y el poder de desmoldeo deseado.

El producto es soluble, en una concentración del 2 %, en tolueno y en octano/alcohol isopropílico (70/30) a temperaturas superiores a 30 °C.

Para obtener una capa continua y uniforme, es imprescindible que el RELEASE K 100 L esté completamente disuelto y que la solución sea transparente.

Especificaciones Técnicas

| Método de análisis | UdM | Standard |
|------------------------|-----|----------|
| 1. Extracto seco | % | 99 ± 1 |
| 5. Intervalo de fusión | °C | 72 ÷ 88 |

Modo de empleo

Añada el **RELEASE K 100 L** al disolvente sin dejar de agitar, a una temperatura comprendida entre 35 y

50 °C, y mezcle hasta que el producto se haya disuelto por completo. Tome las precauciones oportunas, ya que se trata de líquidos inflamables.

Antes de la aplicación, se recomienda mezclar y calentar el producto hasta alcanzar una temperatura mínima de 30 °C.

Embalaje

El producto se suministra en bidones kraft (20 kg).

Almacenamiento

El **RELEASE K 100 L**, en su forma original (polvo), puede almacenarse sin problemas a cualquier temperatura inferior a su punto de fusión.

Una vez disuelto, se recomienda almacenarlo a temperaturas superiores a 25 °C. Remuévalo antes de su uso.

Usar dentro de 24 meses desde la fecha de fabricación (sin abrir y en su embalaje original).

Notas

El **RELEASE K 100 L**, utilizado como agente desmoldeante en el dorso de cintas adhesivas con un gramaje máximo de 0,4 g/m², es adecuado para aplicaciones que impliquen contacto indirecto con alimentos. Véase la carta de opinión de 3 de julio de 2023 «FDA Status of ICHEMCO S.r.l.'s Release Agents», de Keller & Heckman LLP.