ichemco
Developing Chemical Excellence

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

Release K 100 L

(Provisional)

Descripción

El **RELEASE K 100 L** es un polímero sintético en polvo de altísimo peso molecular que, tras su solubilización, se utiliza como agente desmoldeante para películas plásticas (p. ej., PE, PP, PVC, PET) recubiertas con adhesivos autoadhesivos a base de caucho natural o sintético y acrílicos. También puede utilizarse con adhesivos autoadhesivos de fusión en caliente, 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 silicio.
Aspecto: polvo de color blanco-amarillo claro.

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/m^2, 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.

Las informaciones del producto son correctas según nuestro conocimiento, pero no representan ninguna garantía por lo que respecta a la aplicación del producto.

ICHEMCO srl
via 11 Settembre, 15 - 20012 CUGGIONO (MI) - ITALIA
Teléfono: +39 02 97243.1 - info@ichemco.it - www.ichemco.it