



Release K100 D

Descripción

RELEASE K 100 D es un polímero sintético en polvo de alto peso molecular que, tras su solubilización, se utiliza como agente desmoldeante para películas plásticas (por ejemplo, PE, PP, PVC, PET) adheridas con adhesivos a base de caucho natural o sintético y acrílicos.

El producto no contiene compuestos de silicona.
Aspecto: polvo blanco-amarillo claro.

Uso

RELEASE K 100 D se puede utilizar tanto en películas tratadas como sin tratar. La concentración recomendada oscila entre el 0,3 % y el 2,0 %, dependiendo de la película, la aplicación, el sistema de recubrimiento utilizado y el poder de desmoldeo deseado.

El producto es soluble en disolventes aromáticos y alifáticos/alcoholes a una temperatura superior a 35 °C. El disolvente aromático recomendado es el tolueno, mientras que las mejores mezclas de disolventes alifáticos probadas son las compuestas por octano/isopropanol o heptano/isopropanol en una proporción de 3/1.

Para obtener una capa continua y uniforme, es imprescindible que la temperatura durante el proceso de aplicación sea superior a 35 °C.

Especificaciones Técnicas

Método de análisis	UdM	Standard
1. Extracto seco	%	99 ± 1
5. Intervalo de fusión	°C	85 ÷ 97

Modo de empleo

Añada **RELEASE K 100 D** al disolvente bajo agitación continua a una temperatura comprendida entre 35 y 50 °C. Tome las precauciones oportunas, ya que se trata de un líquido inflamable.

Embalaje

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

Almacenamiento

El **RELEASE K 100 D** en su forma original (polvo) puede almacenarse sin problemas a cualquier temperatura inferior a su punto de fusión. En solución, en cambio, tiende a gelificarse a temperaturas inferiores a 20-25 °C, por lo que debe almacenarse a temperaturas superiores a 25 °C. En caso de solidificación parcial o total, el producto recupera su fluidez y transparencia originales tras calentarlo (y agitarlo lentamente) a una temperatura comprendida entre 35 y 50 °C. Antes de utilizarlo, asegúrese de que la solución sea perfectamente homogénea y transparente. No aplique el producto en caso de gelificación o si la solución no está completamente transparente.

Notas

El **RELEASE K 100 D**, utilizado como agente desmoldeante en el reverso de cintas adhesivas, es adecuado para aplicaciones que implican el contacto indirecto con alimentos.

Ref. Carta de opinión del 22/02/2016 «*FDA Status of Release K100 D for Adhesive Tape Applications*», Keller & Heckman LLP.