



Release KF 100

Descripción

El **RELEASE KF 100** 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) recubiertas con adhesivos a base de caucho natural o sintético y acrílicos. También puede utilizarse con adhesivos termofusibles, siempre que el sistema de enfriamiento sea eficaz. No contiene compuestos de silicio. Aspecto: polvo de color blanco-amarillento claro.

Uso

RELEASE KF 100 se puede utilizar tanto en películas tratadas como sin tratamiento corona. La concentración recomendada varía de 0.3% a 2.0% dependiendo de la película, la aplicación, el sistema de recubrimiento utilizado y el poder de release deseado.

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

Para obtener una capa continua uniforme, es fundamental que RELEASE KF 100 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	74 ÷ 84

Modo de empleo

Agregar **RELEASE KF 100** al solvente mientras se agita continuamente a una temperatura entre 35 y 50 ° C, remover hasta que el producto esté completamente disuelto. Tome las precauciones necesarias ya que se trata de líquidos inflamables.

Antes de untar, se recomienda mezclar y calentar el producto al menos a 30 ° C.

Embalaje

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

Almacenamiento

RELEASE KF 100 en su forma original (polvo) se puede almacenar a cualquier temperatura por debajo de su punto de fusión.

Una vez disuelto, se recomienda almacenarlo a temperaturas superiores a 25 ° C. Revuelva antes de usar.

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

Notas

RELEASE KF 100, utilizado como release en el reverso de cintas adhesivas con un peso máximo de 0,4 g/m², es adecuado para aplicaciones que impliquen contacto indirecto con alimentos. Ref. Opinion Letter con fecha de 07/03/2023 "FDA Status of ICHEMCO S.r.l.'s Release Agents", Keller & Heckman LLP.