



Release KF 100

Descrição

O **RELEASE KF 100** é um polímero sintético em pó de elevado peso molecular que, após a solubilização, é utilizado como agente desmoldante para películas plásticas (por exemplo, PE, PP, PVC, PET) revestidos com autocolantes à base de borracha natural ou sintética e acrílicos. Pode também ser utilizado com adesivos hot-melt, desde que o sistema de arrefecimento seja eficiente.

Não contém compostos de silicone.

Aspecto: pó branco-amarelado claro.

Aplicação

O **RELEASE KF 100** pode ser utilizado tanto em filmes tratados como não tratados. A concentração recomendada varia entre 0,3% e 2,0%, dependendo do filme, da aplicação, do sistema de revestimento utilizado e do poder de libertação desejado.

O produto é solúvel, em concentração igual a 2%, em tolueno e octano/álcool isopropílico (70/30) a temperaturas superiores a 30 °C.

Para obter uma camada contínua e uniforme, é essencial que o RELEASE KF 100 esteja completamente dissolvido e que a solução esteja límpida.

Especificações técnicas

Método de análise	UM	Standard
1. Extrato seco	%	99 ± 1
5. Intervalo de fusão	°C	74 ÷ 84

Modo de uso

Adicione o **RELEASE KF 100** ao solvente sob agitação contínua a uma temperatura entre 35 e 50 °C, misture até que o produto esteja completamente dissolvido. Tome as devidas precauções, pois se trata de líquidos inflamáveis.

Antes da aplicação, recomenda-se misturar e aquecer o produto a pelo menos 30 °C.

Embalagem

O produto é embalado em tambores kraft (20 kg).

Armazenagem

O **RELEASE KF 100** em sua forma original (pó) pode ser armazenado sem problemas a qualquer temperatura abaixo do seu ponto de fusão.

Uma vez derretido, recomenda-se o armazenamento a temperaturas superiores a 25 °C. Agite antes de utilizar.

Utilizar até 24 meses a partir da data de produção (embalagem intacta e original).

Notas

O **RELEASE KF 100**, utilizado como agente desmoldante no verso de fitas adesivas com gramatura máxima de 0,4 g/m², é adequado para aplicações que envolvem contato indireto com alimentos. Ref. Carta de Parecer de 03/07/2023 "FDA Status of ICHEMCO S.r.l.'s Release Agents", Keller & Heckman LLP.