

DOWSIL™ IE-8025 EMULSION

食品包装容器向けエマルジョン型離型剤

特徴と長所

- ポリジメチルシロキサンのエマルジョンです。
- JCI(化学研究評価機構)の確認証明書(旧ポリ衛協型)を取得しています。
- 各種プラスチックやゴム向けの離型剤です。
- 水で簡単に希釈できます。
- プラスチック*への濡れ性に優れます。
*試した基材: PET, OPS, PP, HIPS, GPPS
- SM7025EXと比較して低分子シロキサン含有量が少ないです。

代表特性

出荷規格ではありません。

項目	測定値
外観	乳白色液体
不揮発分	35%
乳化剤イオン性	ノニオン/アニオン
希釈剤	水

使用方法

このエマルジョン製品は、水で希釈して濃度を調整できます。
1%から5%の有効成分濃度で、優れた離型性を発揮します。

PETフィルムに塗布

PET IE-8025

PET SM7025 EX

PET 他社品

10%エマルジョン水溶液
(食紅入り)を
バーコーター No.3 (6.86 μ m)
で塗布

PPフィルムに塗布

PP IE-8025



PP SM7025 EX



PP 他社品



10%エマルジョン水溶液
(食紅入り)を
バーコーター No.3(6.86 μ m)
で塗布



GPPSフィルムに塗布



10%エマルジョン水溶液
(食紅入り)を
バーコーター No.3 (6.86 μ m)
で塗布

条件により濡れ性は異なります。
実際の使用条件でお試し後お使いください。

転写性

■ 評価方法

- バーコーター No.3 (6.86 μ m) でフィルムに塗布
- もう1枚のフィルムを重ねて重りをのせ (107kg/m²)、18時間静置
- XRFでSiの量を測定

Si(%)

フィルムの種類	IE-8025		SM 7025 EX	
	塗布面	貼り合わせ面	塗布面	貼り合わせ面
PP	64	36	63	37
HIPS	57	43	57	43

IE-8025とSM 7025 EXを比較して、転写性にほとんど違いは見られませんでした。

条件により転写性は異なります。
実際の使用条件でお試し後お使いください。