

# 軽剥離化 OPP フィルム アルファン ER-440 (開発品)



各種用途の離型フィルムとして既に多くのお客様にご活用いただいています。汚染リスクの低いポリプロピレンフィルム『アルファンE-201シリーズ』『アルファンMAシリーズ』。王子エフテックスは、更に軽剥離力のフィルムをとのご要望にお応えし、この度軽剥離タイプ<sup>\*</sup>のOPPフィルム『アルファンER-440』を開発いたしました。

※『アルファンE-201シリーズ』対比で剥離力(抵抗)を約20%軽減

## 特徴

### ① 剥離特性

■OPPの表層に特殊軽剥離化層を設置することにより、被着体の剥離力を当社従来品より約20%低減しました。(当社『アルファンE-201F』対比、当社測定法による)

■剥離力の低減により、粘着材との組み合わせの拡大、同一粘着材をした大型加工製品への適用など、使用シチュエーションが広がります。

■一般的な非シリコン系剥離フィルムよりも剥離性に優れています。(当社品対比)

<物性表(参考値)>

品番	剥離力(mN/30mm) 日東電工31Bテープ使用 180°ピール、300mm/min	残留接着率 (%)	へず (%)	表面粗さ			
				Ra(μm)	Rmax(μm)	Rz(μm)	
ER-440(開発品) <b>NEW</b>	2400 (20% 軽剥離化)	99<	14.0	0.10	1.23	0.67	
E-201シリーズ	3000	99<	0.4	0.06	0.50	0.30	
MAシリーズ	3000	99<	13.0	0.17	1.69	1.01	
当社離型剤塗工 PET フィルム	シリコン塗工品	40~1000	85~99	0.2~5.0	0.03~0.15	0.50~1.30	0.30~1.00
	非シリコン塗工品	4000、8000	90~99				

※被着体の粘着力が強力な場合、まれに軽剥離化層が破壊されることがあります。

### ② 非汚染性

『アルファンER-440』は、アンチブロッキング剤を使用していないため凹凸が少なく、また離型剤も塗工しておりませんので、離型剤の転移による汚染リスクの低い離型フィルムとしてご使用いただけます。

## 想定用途

ポリプロピレンフィルムの有する表面不活性を活かし、汚染リスクの低い離型フィルムとしてご使用いただけます。

- 光学用、半導体用途などで使用される各種フィルム
  - ・転写用 ・表面保護用 ・粘着及び接着剤面のカバー用
  - ・オーバーラミ用 ・工程用 など

## 製品仕様

- フィルム厚み：25～50μm
  - 製品幅(Max)：1600mm
- 上記以外の仕様も、遠慮なくご相談ください。