

製品紹介



離型・転写用フィルム

Updated: 2017.10

パナピール® ノンシリコンタイプ/低シリコンタイプ

離型・転写フィルム

NP・TP・SG・SM

NP

パナピールNPシリーズは、ポリエステルフィルムにシリコン離型処理を施した離型フィルムです。

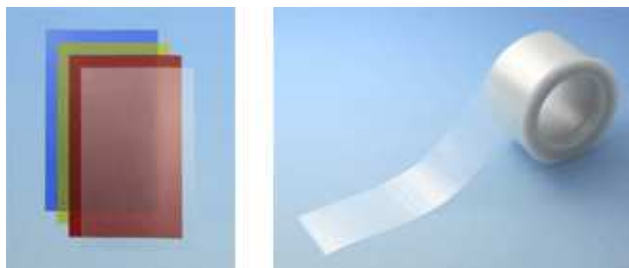
特徴

1. 安定した剥離性を可能にします。
2. 豊富な基材厚みに対応できます。

主な用途

1. 粘着シート等の抜き加工用台紙として
2. 抜き加工製品等の粘着露出部分の保護フィルムとして
3. 粘着フィルムのセパレーターとして

特性



タイプ	品名	剥離力[N/25mm]*1	残留接着率[%]*2
汎用タイプ	NP-75-SA	0.028	87
	NP-75-A	0.031	93
	NP-75-B	0.050	93
	NP-75-C	0.126	91
大気暴露対策タイプ	NP-75-Z-01	0.027	97

*1 剥離力測定方法:[標準テープ:日東電工(株)製31Bテープ, 測定条件:剥離速度300mm/min, 剥離角度180°]

*2 残留接着率測定方法

1. 未使用の標準テープをオレフィンフィルムと試料に貼付し、剥離力測定と同様に加熱。
2. オレフィンフィルムや試料から剥がしたテープをポリエステルフィルムに貼付。
3. これらの試料を室温で30分放置後、測定を行い、以下の式に従い残留接着率を求めた。

$$\text{残留接着率} = \frac{\text{試料に貼り付けた標準テープとポリエステルフィルムとの剥離力}}{\text{未使用の標準テープとポリエステルフィルムとの剥離力}} \times 100$$

※上記は測定値であり、保証値ではありません。

TP・SG・SM

パナピールTP・SGシリーズは、ポリエステルフィルムに離型処理を施したフィルムです。様々な剥離性・ヌレ性に対応しており、平滑性に優れているので、アクリル樹脂やシリコンエラストマーシートのカスティング台紙としてお使いいただけます。

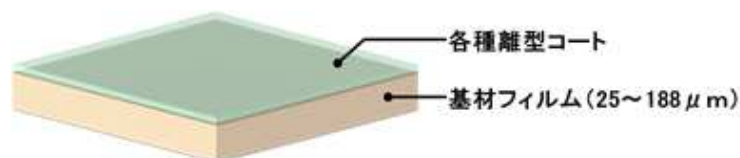
特徴

1. 耐熱性、耐溶剤性に優れており、安定した剥離転写性を可能にします。
2. 軽剥離～重剥離まで、各種剥離性を変えたタイプを取り揃えております。

主な用途

1. 各種樹脂膜成形・転写用台紙。
2. 各種インキ転写用台紙。
3. 抜き工程用台紙等。
4. 放熱シート等のシリコンエラストマーシート成型用台紙に適しています。

構成



特性

タイプ	剥離感	コーティング層種類	特徴	剥離力 (N/25mm) *		水接触角 (deg)	表面濡れ性 (μN/cm)
				RT×24 h	130°C×1h		
TP-01	中	アルキッド	離型成分の移行が少ない	2.2	7.0	94	<300
TP-03	軽	アルキッド	高耐熱、高残留接着率	0.3	3.2	108	<300
SG-1	重	メラミン	インクや樹脂を弾き難く、低移行性	9.0	15.3	75	370
SG-2	重	メラミン	シリコンエラストマーに離型性を上げたタイプ	4.0	8.8	105	320
SM-1	重	メラミン	表面マット調	8.0	12.5	83	400

*剥離力測定方法:[標準テープ:日東電工(株)製31Bテープ, 測定条件:剥離速度300mm/min, 剥離角度180°]※上記は測定値であり、保証値ではありません。