

剥離フィルム用シリコーンエマルジョン

Silicone Emulsions for Release Film

X-52-6068 (軽剥離タイプ) X-52-6069 (重剥離タイプ)

X-52-6068 (Easy release) & X-52-6069 (Tight release)

NEW

特長

Features

- 従来のタイプに比べ、フィルム基材に対し優れた密着性を示します。
- 薄膜塗工が可能で、塗工面の状態が極めて良好です。
- X-52-6068とX-52-6069を任意にブレンドすることにより、さまざまな剥離力を得ることができます。
- Excellent anchorage to film substrates compared to regular products.
- Can be applied in thin coatings, and the condition of the coating surface is exceptionally good.
- X-52-6068 and X-52-6069 can be blended together in any ratio needed to achieve the desired release force.



シリコーンエマルジョン使用例：工業用工程フィルムおよび剥離フィルム

Example usage of silicone emulsion:
Manufacturing Process Film for Industrial Use and Release Film

塗工表面の状態

Condition of coated surfaces

製品名 Product name	Haze (%)	全光線透過率 Total light transmittance (%)	濡れ性 Wettability	塗工面 Coating surface	密着性 Adhesion
X-52-6068	3.85	90.4	○ Good	ほとんど透明 Nearly transparent	△～○ Fair to Good
X-52-6069	3.79	90.6	○ Good	ほとんど透明 Nearly transparent	○ Good
一般エマルジョン型 Regular emulsion	10.0	85.0	△ Fair	濁り不透明 Cloudy opaque	× Poor

(規格値ではありません)
(Not specified values)

剥離特性

Release properties

製品名 Product name	キュア性 Curability		剥離力 BPS-5127 Release force BPS-5127 0.3m/分 N/50mm 0.3 m/min. N/50 mm		残留接着率 Subsequent adhesion (%)	
	150°C×25秒 150°C×25 sec.	150°C×40秒 150°C×40 sec.	150°C×25秒 150°C×25 sec.	150°C×40秒 150°C×40 sec.	150°C×25秒 150°C×25 sec.	150°C×40秒 150°C×40 sec.
X-52-6068	△～○ Fair to Good	○ Good	0.39	0.31	95	97
X-52-6069	○ Good	○ Good	1.03	1.05	98	100

※試験条件 ※Test conditions

基材：PET38μフィルム(コロナ処理)、キュア条件：150°C×40sec
シリコーン処理浴濃度：5% ワイヤバー：#5、塗工量：0.25g/m²
Substrate: PET 38μfilm (corona treated), Curing conditions: 150°C×40sec.
Concentration of silicone processing bath: 5%, Wire bar: #5, Coated weight: 0.25g/m²

(規格値ではありません)
(Not specified values)