

Self-Adhesive Film

自己吸着型フィルム

Prosve SQ

Silicone adhesive layer adopted self-adhesive film.
粘着層にシリコンを採用した自己吸着タイプのフィルムです。

Type

タイプ

SQ

SQD

SQ3

SQD3

Characteristics

特徴

Standard
標準品

50µm Release Liner
50µmセパレーター

Low Silicone Transition
低シリコン移行性

Low Silicone Transition
50µm Release Liner
低シリコン移行性
50µmセパレーター

Structure

構造

Anti Static Layer 帯電防止層
Base Film 50µm ベースフィルム
Self-Adhesive Layer 20µm 自己吸着層
Release Liner 25µm セパレーター

Anti Static Layer 帯電防止層
Base Film 50µm ベースフィルム
Self-Adhesive Layer 20µm 自己吸着層
Release Liner 50µm セパレーター

Anti Static Layer 帯電防止層
Base Film 50µm ベースフィルム
Self-Adhesive Layer 10µm 自己吸着層
Release Liner 25µm セパレーター

Anti Static Layer 帯電防止層
Base Film 50µm ベースフィルム
Self-Adhesive Layer 10µm 自己吸着層
Release Liner 50µm セパレーター

Properties

物性試験データ

Subject 特性	Item 項目	U/M 単位	Test Method 方法	Equipment 機器名称	SQ/SQD	SQ3/SQD3
Adhesive Property 粘着特性	Adhesive Layer Thickness 粘着層膜厚	µm	JIS K 7130	Thickness Meter 膜厚計	20	10
	Peel Strength 粘着力	N/25mm	JIS Z 0237	Tensile Tester エーアンドディ万能引張試験機	Glass PET Acrylic	0.02 0.01 0.01
	Migration Of Silicone シリコン移行性		—	—	—	△ ○
Antistatic Performance 帯電防止性	Surface Resistivity 表面抵抗率	Ω	JIS C 2151	High Resistance Meter Agilent4339B/ハイレジスタンスメーター	1.0×10¹⁰	1.0×10¹⁰
Optical Properties 光学特性	Total Light Transmittance 全光線透過率	%	JIS K 7361-1	Nippon Denshoku 日本電色HAZE計	93.7	93.7
	HAZE	%	JIS K 7136	Nippon Denshoku 日本電色HAZE計	0.53	0.53

- The table shows typical test results and does not guarantee material value. 記載値は実測値であり、保証値ではありません。
- SQ・SQ3 = Separator 25µm / SQD・SQD3 = Separator 50µm SQ・SQ3 = セパレーターフィルム 25µm / SQD・SQD3 = セパレーターフィルム 50µm

Reliability

信頼性データ

	SQ		
	PET	Acrylic	Glass
23° C / 50%RH	0.01	0.01	0.02
60° C / 90%RH	0.01	0.02	0.05
80° C	0.01	0.01	0.05
-20° C	0.01	0.01	0.02

- Peel from Prosave side at 300m/min, 180° angle after 250hours.
250hr 後、粘着フィルム側から 300mm/min 180° で剥離した測定値です。

Other Comparative

他社比較データ

Migration of Silicone シリコン移行性	Prosve			Other Brand 他社品
	SQ	SQ3		
Silicone Migration シリコン移行	×	○		×
Alcohol Wash アルコール洗浄	×	◎		×

Chemical Resistance 耐薬品性	Prosve	
	SQ	Other Brand 他社品
10% HCl	○	○
5% NaOH	○	○
Ethanol エタノール	○	×
Ethyl acetate 酢酸エチル	○	×
Hexane ヘキサン	○	○
MEK	○	×
Toluene トルエン	△	×
Benzine ベンジン	○	○