

吸着シートEK

～繰り返し容易に吸脱着できる不思議なシート～

密着性

絶縁性

吸油性

耐薬品
性

ヒート
シール
性

HIROSE

吸着シートFK

1. FKタイプとは

FKタイプは、当社の樹脂加工技術により開発されたマイクロ上の小さな吸盤が多数集まった密着紙で、プラスチック吸盤と同様の機能を有しています。平滑面に対する密着性は非常に優れ、なかでも、水平方向に対する密着性は非常に強力です。また、垂直方向の密着性は比較的弱いいため、跡を残すことなく簡単にはがすことができます。

2. 特徴・用途

特 徴		用 途
■ 密着性がある	■ 繰り返しでの使用が可能で剥がした時に跡を残さない	■ 滑り止め
■ クッション性がある	■ 水に濡れても乾燥すると再度使用可能である	■ 保護シート
■ 印刷適性がある		■ ディスプレイ用資材
■ 吸水性がある		■ 粘着テープ代替用資材

3. 規格

品 番	塗工素材	層厚 (mm)
SH 2035	PETパルプ不織布 (200 μ m)	0.35
SH 2045	〃	0.45
SH 2065	〃	0.65
SHW 2130	〃 (両面加工品) 貼り合わせで対応	1.3

受注生産

特注加工品として、エンボス、着色、タック加工などが可能です。

- ・加工可能幅 800～1250mm
- ・ロット 1000m以上(着色の場合は3000m以上)
1000未満の場合は要相談(着色の場合は3000m未満は要相談)
- ・加工可能塗工厚 150～550 μ m
- ・加工可能基材厚 50 μ m～1cm(0.05mm～10mm)
※但し、強度、耐熱性等条件がありますので事前に問い合わせ願います。

4. 物性

●タイプ別密着力

タイプ	密着力 (N/20×20mm ²)
SH2035S	80.6
SH2045S	93.4
SH2075S	99.9
SH2035SE	60.1
SH2045SE	62.7

●密着力経時変化



1分	60分	12時間	24時間	3日間	1週間	1ヵ月
92.7	99.9	114.5	115.1	110.7	114.7	112.7

●温度別密着力

温度 (°C)	密着力 (N/20×20mm ²)
80	59.2
50	71.5
23	86.2
5	75.4
0	40.2

●耐水密着力

	密着力 (N/20×20mm ²)
湿度 15%	49.9
湿度 50%	106.8
水濡れ	0.0
水濡れ→再乾燥	95.0

※密着力:FKとステンレス板を密着させ、0°方向に引張り剥がす力

●耐薬品性(酸、アルカリ、溶剤による影響)

薬品名	変色他	再剥離性	密着力
硫酸 (97%)	黄変のち黒変	なし	なし
硝酸 (60%)	黄変	〃	〃
塩酸 (35%)	少し黄変	あり	少し低下
水酸化ナトリウム	黄変	〃	かなり低下
ベンゼン	膨潤のち回復	〃	少し低下
トリクロルエタン	〃	〃	〃
エタノール	〃	〃	〃
ヘプタン	〃	〃	〃
ジェチルエーテル	〃	〃	〃
トルエン	〃	〃	〃

●耐光性(フェードメーターによる影響)

時間	日数換算	変色性	水平密着力	その他
25	45	なし	変化なし	樹脂層変化なし
50	90	〃	〃	〃
75	135	〃	〃	〃
100	180	〃	〃	〃

HIROSE

廣瀬製紙株式会社

〒781-1102 高知県土佐市高岡町乙3292番地1

TEL 0888-52-7771

FAX 0888-52-7773

担当:近安(ちかやす)

E-mail:h-chikayasu@hirose-paper-mfg.co.jp