

Elescape

■ 持続性帯電防止シート「エレスケープ」

エレスケープは、液晶関連部品、光学部品、各種電子部品など、ESD対策を必要とする搬送トレイ用に開発された非汚染性の持続型制電シートです。従来の帯電防止とは異なり、カーボンブラック、界面活性剤は使用しておらず安定した静電気拡散性をもつパッケージ素材です。

部品を静電気障害から保護

表面抵抗率は $10^9 \sim 10^{11} \Omega/\square$ の範囲で安定した静電気拡散性能、減衰特性を発揮します。

帯電防止持続性

繰り返し洗浄での帯電防止性能の変化がなく、複数回の使用が可能です。

|| 用 途

- 電子部品搬送トレイ
- IC搬送トレイ
- コネクタ部品搬送トレイ
- 液晶モジュール搬送トレイ

*「Elescape\エレスケープ」は、日本国で登録された日本プラスチック工業(株)の登録商標です。



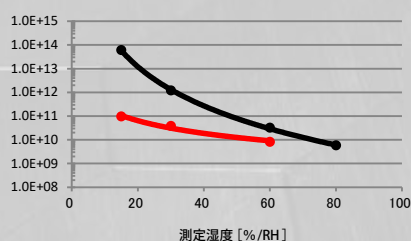
日本プラスチック工業株式会社



各種資料

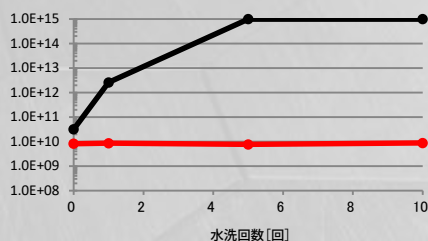
表面抵抗率

《湿度依存性》



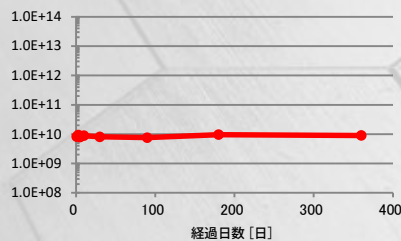
●HIPS帯電防止 ●エレスケープN

《水洗による影響》



●HIPS帯電防止 ●エレスケープN

《長期安定性》



●エレスケープN

試料を（温度23±2℃，湿度15，30，60，80±2%RH）の条件下で測定。

試料を流水で30秒間洗浄、綿布で水分を拭取り、脱湿乾燥（75℃×1hr）した後、（温度23±2℃，湿度60±2%RH）で測定。

試料を常温にて静置、定期的に同一条件下（温度23±2℃，湿度60±2%RH）で測定。

【測定装置】超絶縁計SM-8220 (TOA DKK社) 【測定条件】印加電圧：500V，印加時間：10秒間
平板用電極SME-8311 (TOA DKK社)

※上記データは、弊社における測定値であり、品質保証値ではありません。

ラインナップ

グレード	シート厚 (mm)	表層	基材層	表層	比重	オプション 着色 ※1シリコーン	規格在庫
エレスケープ ASS	0.5~2.0	帯電防止 PP	PS	帯電防止 PP	1.04	○ 可	
エレスケープ N	0.3~2.0	帯電防止 PS	PS	帯電防止 PS	1.06	○ 可	○
エレスケープ PP	0.5~2.0	帯電防止 PP	PP	帯電防止 PP	0.92	可	

※1 シリコーンは、塗布になります。

規格在庫

エレスケープN

シート厚 (mm)	幅 (mm)	巻m	重量 (kg)	巻径 (mm)
0.50	640	300	101.8	455
0.70	640	220	104.5	461
0.80	640	190	103.1	458
1.00	640	150	101.8	455

*ご注文状況により在庫切れが発生する場合がありますので、予めご了承ください。

各種資料をご用意しております。
お気軽に下記営業所までお問い合わせください。



日本プラスチック工業株式会社

URL <https://www.nipplasi.co.jp>

産業資材営業部

本社

〒485-0826
愛知県小牧市東田中字西田100-1
TEL:0568-72-2013(直通) FAX:0568-73-7987

東京

〒104-8307
東京都中央区京橋2-1-3 京橋トラストタワー
(TEL・FAXは本社と共通番号)

2023.9月版