



KGK Chemical Corp.

#1 Coating Technology in The World
Molecule Gradient Layer (MGL)TM Technology

伸縮性導電塗料 ELEPON-L

特徴

- ①高い導電性を持つ
- ②伸縮時に導電性が低下し難い
- ③耐薬品性が高く、薬品浸漬時の導電性が低下し難い

用途

塗膜の伸縮性と導電性を必要とした用途

仕様

| 導電材料 | 溶剤 | 固形分 (%) |
|----------|----------------|---------|
| カーボンブラック | DMF/PGMEA/DMSO | 30 |

特性

| 製品名 | 色相 | 粘度 (25°C) dPa·s | 体積抵抗値 ($\Omega \cdot \text{cm}$) | 塗膜物性 (厚み60 μm) | | | | 伸び率 (%) | 破断強度 (N/10mm) |
|----------|----|--------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|--|---------------------------------|------------|------------------|
| | | | | 表面抵抗値 | | | | | |
| | | | | 初期 (Ω / \square) | エタノール 浸漬後 (Ω / \square) | オレイン 酸浸漬後 (Ω / \square) | 伸び20% (Ω / \square) | | |
| ELEPON-L | 黒 | 130 | 5×10^3 | 100 | 220 | 240 | 170 | 60 | 5.1 |

測定条件

表面抵抗値・体積抵抗値

KGK法

粘度

No2ローター 62.5rpm (23°C)

ご使用上の注意

技術資料は全て共同技研化学(株)の研究室で行われたテストと実測値を基準に作成されております。

但し、製品特性は環境や被着体によって大きく変わることがあります。

したがってこれらの特性データにつきましては参考値であり、保証値ではありません。

ご使用される前にこの製品が使用用途・環境に適しているかお確かめの上ご使用ください。

共同技研化学株式会社

〒359-0011

埼玉県所沢市南永井940番地

TEL 04-2944-5151

Mail: info-k@kgk-tape.co.jp

URL: <https://www.kgk-tape.co.jp/>

改訂: 2026年4月16日