

エレップコート®

LSS-520MHシリーズ

1. 概要

エレップコート®LSS-520MH は、「柔軟性」「低透湿性」「耐加水分解性」の他、「耐熱性」「環境負荷低減」を実現した液状絶縁防湿シール材です。

また、シリーズ品としてコート剤の塗布範囲を確認しやすくする目的で透明品の LSS-520MH を青色（ブルー）に着色したもの（LSS-520MHB）や蛍光塗料を添加してブラックライトで蛍光するもの（LSS-520MHF）を品揃えしています。なお、一般特性をはじめ耐熱性、絶縁性能などは3品種同一の特性を有しております。

2. 特長

- ・PRTR法、輸出貿易管理令に該当しない溶剤を使用し、環境負荷低減を実現しました。
- ・低ヤング率、低熱膨張係数です。温度変化に左右されないので、基板やチップに応力による影響を与えません。
- ・塗布後、約5～10分という短時間で成膜します。ゴム系材料を変成したポリマーを主成分としているので、その皮膜は弾力性に優れ、クラックの発生などを防ぎます。
- ・着色品（B）や蛍光品（F）は塗布範囲がわかりやすくなります。

3. 一般特性

項目	単位	LSS-520MH	LSS-520MHB	LSS-520MHF	試験方法
外観	－	透明	青色	透明 (ブラックライト照射 で蛍光)	目視
粘度	dPa・s	4			E型粘度計（25℃）
不揮発分	%	25.0			120℃×1hr
ヤング率	MPa	75			引張速度：10mm/min
伸び	%	460			引張速度：300mm/min
引張強度	MPa	25			
体積抵抗率	Ω・cm	3.3×10 ¹⁵			JIS C2103
透湿度	g/ m ² ・24hr	5.3			25℃×90%RH 皮膜厚み：100μm
指触乾燥時間	min	5			皮膜厚み：50μm
耐熱性試験 (伸び半減時間)	hr	>5000			135℃
		960			150℃

お問合せ先 日東シンコー（株）カスタマーサポートセンター E-Mail tsc-nsk@nitto.co.jp

LSS-520MH シリーズ 1/1
A503-79598②-220623_J

ご注意：本データは、測定値の一例であり保証値ではありません。また、本書記載の用途への適合性を保証するものでもありません。
ご使用いただく前に、本製品との適合性を確認の上、ご使用検討をお願いいたします。なおこの文書に含まれる内容についての著作権などの権利は当社にあります。当社に無断での複製・転載その他の目的外のご使用は固くお断りいたします。
不明な点は、この文書末尾に記載の窓口にお問い合わせください。