

アロンパウダー® ELシリーズ

ARONPOWDER EL series

ARONPOWDER EL-1000/2000

バスバー絶縁処理に最適です。
Insulation for Busbar



EL-1000 塗装済み
車載バスバー

	EL-1000	EL-2000	条件
	高エッジカバー	高耐熱性	
絶縁破壊電圧	>40kV/mm		DC 1kV/sec
体積抵抗率	>1.0×10 ¹⁵ Ωcm		
エッジカバー率	>50%	>20%	角部Rなし
耐熱クラス	B種(130℃)	F種(155℃)	
難燃性	UL94-V0		UL

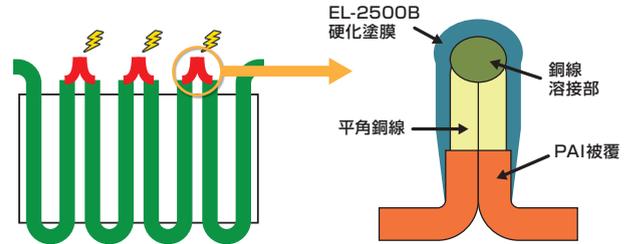
高屈曲性タイプも
ご用意しております



ARONPOWDER EL-2500B

平角線モーターのコイルエンド溶接部
再絶縁処理に最適です。

Insulation for flat wire coil end



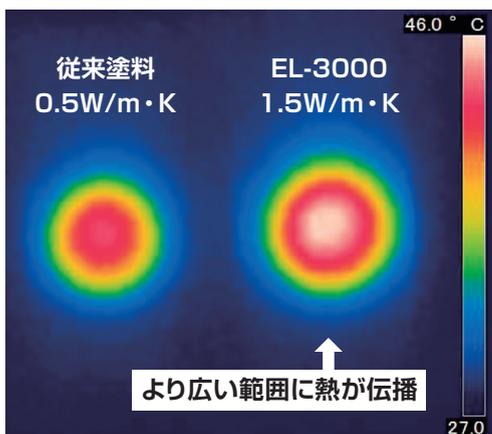
	EL-2500B	条件
絶縁破壊電圧	>40kV/mm	DC 1kV/sec
体積抵抗率	>1.0×10 ¹⁵ Ωcm	
CTI	>600V	耐トラッキング指数
線膨張係数	30ppm/℃	Tg以下
CTE	85ppm/℃	Tg以上
Tg	164℃	DMA
耐ATF性	強度低下なし	150℃×1000hrs
耐熱性	強度低下なし	200℃×1000hrs
難燃性	UL94-V0	UL

ARONPOWDER EL-3000/3000S

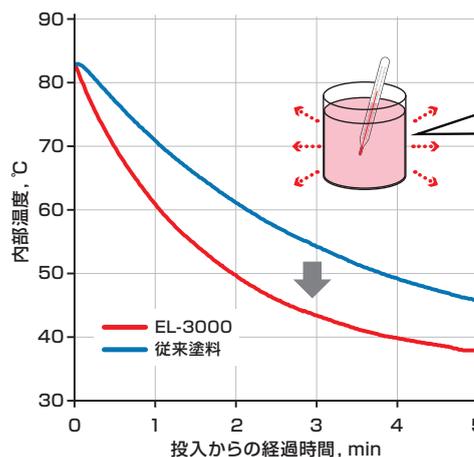
業界最高水準の熱伝導性

Thermoconductive Insulation

エンブラ成形品・絶縁紙・絶縁テープなどを
高熱伝導性の絶縁粉体塗装に置き換えて、
電装部品の熱マネージメント問題を解決。
小型化・高出力化が可能!



	EL-3000	EL-3000S	条件
	厚膜用	薄膜用	
推奨膜厚	200~500μm	40~200μm	
絶縁破壊電圧	>40kV/mm		DC 1kV/sec
体積抵抗率	>1.0×10 ¹⁵ Ωcm		
熱伝導性	1.5w/m・K	1.2w/m・K	レーザーフラッシュ法
耐熱クラス	F種(155℃)		150℃×1000hrs
難燃性	UL94-V0		UL



粉体塗装したSUS容器に
83℃の温水を入れて、
温度変化を観測
→EL-3000塗装品は、
従来品の130%以上の
放熱効果あり

令和元年度
色材協会 技術賞
受賞!

東亜合成株式会社

本店営業部 〒105-8419 東京都港区西新橋1-14-1
大阪支店 〒530-0005 大阪府大阪市北区中之島3-3-3 (中之島三井ビルディング11F)
名古屋支店 〒490-0003 愛知県名古屋市中区錦1-4-6 (大樹生命名古屋ビル6F)
福岡営業所 〒810-0001 福岡県福岡市中央区天神2-8-30 (天神西通りビジネスセンター7F)

TEL : 03(3597)7257
TEL : 06(6446)6569
TEL : 052(209)8595
TEL : 092(721)1902