

用途：電線被覆材料、等

1.概要と特徴

1-1)概要

電気塗装と同じ原理で、導体に均一な皮膜を形成します。主に電線被覆材料として、使用出来ます。

1-2)特徴

本電着液を使用して作られたポライミド被覆電線は、高い耐熱性能と耐久性がある事が特徴です。また、皮膜は柔らかく、後加工がしやすい事も特徴です。

項目	単位	性状
濃度	wt%	8~9
電気伝導度	mS/m	4.9~5.6
クーロン効率	um/C	100~110

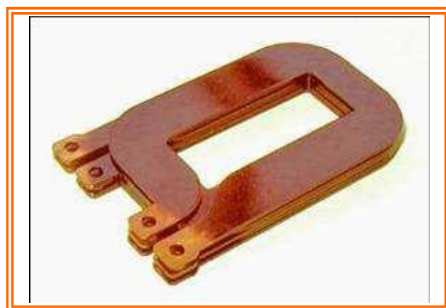
2.物性

項目	特性値
耐電圧性能(1cm 錫箔法,KV)	2.5~4.0
ガラス転移温度(°C)	230
熱分解温度	420~430
可とう性(A 法)	欠点なし

3.使用方法

工程	使用条件
酸洗	10% H ₂ SO ₄ or EDTA
水洗	-
電着	40V×3s. (Φ1mm/30cm 長さの電線に厚み 15um 狙いで電着する場合)
乾燥	80°C×10min+220°C×20min

4.応用製品例



写真ご提供：三菱電線工業殿

5.お問い合わせ先

〒236-0002 神奈川県横浜市金沢区鳥浜町 12-5
株式会社ピーアイ技術研究所 横浜本社 営業部
TEL：045-778-3355
FAX：045-778-3356
E-mail：info@pird.co.jp

Q-PILON® 株式会社ピーアイ技術研究所

無限の可能性を秘めた超高耐熱樹脂
ブロック共重合ポライミド