

高速シール対応カバーテープ『スミライト® CSL-Z7304』の量産開始について

住友ベークライト株式会社(本社:東京都品川区、代表取締役社長:鍛冶屋 伸一)は、短いシール時間※1でも十分な剥離強度が得られる高速シール対応カバーテープ『スミライト® CSL-Z7304』の量産を開始しました。短時間で確実なシールが求められる極小サイズの電子部品用途も想定し、4mm 幅キャリアテープ(カバーテープ幅:2.6mm)でも切れにくい、高い信頼性が特長です。

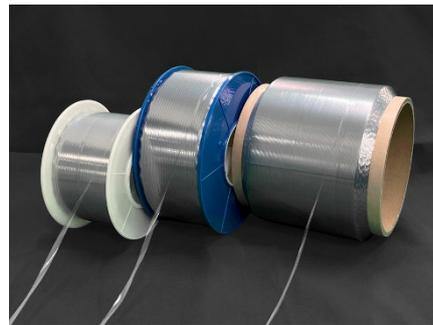
※1 シール時間:カバーテープとキャリアテープが接着するまでの時間を示す

【開発の背景】

近年、スマートデバイスの普及と高性能化が進むにつれ、使用される電子部品は小型化が加速し、その数も増加しており、さらなる生産の効率化が求められています。これにとまじ、電子部品を搬送するためのカバーテープに、極小サイズの部品への対応を可能にする細幅化や、キャリアテープへの部品封入をより短時間でできる高速シール性が必要とされています。

【スミライト® CSL-Z7304 の特長】

本製品はシーラント層の設計を最適化し、短い接着時間でも十分なシール強度が得られるため、お客様の工程を高速化し、生産性の向上に貢献いたします。また、強靱な素材を採用することで、4mm 幅キャリア用の仕様(カバーテープ幅:2.6mm)で JIS 規格(C0806-3)の要求である破断強度 10N≦を満たしており、切れにくい仕様です。さらに、優れた透明性を備えているため、包装された電子部品や半導体が見えやすく、カメラ検査を阻害しにくい設計となっております。



シール時間に対する剥離強度

※代表シール条件 シール温度 150℃

	シール時間			
	5ms	6ms	7ms	8ms
従来グレード	△	△	△	○
Z7304	○	○	○	○

当社では、部品の小型化が進む中で生じる包装に関する課題を解決するため、お客様のお困りごとに対応できる製品を多数取り揃えております。包装に関するお悩みがございましたら、ぜひお気軽にお問い合わせください。

本件についてのお問合せ:

住友ベークライト株式会社 フィルム・シート営業本部 産業用フィルム営業部 TEL: 03-5462-4140

お問合せフォーム: https://inquiry.sumibe.co.jp/m/j_filmsheets_carrier-tape

このリリースに関するお問い合わせは
コーポレートコミュニケーション部
広報担当まで

〒140-0002
東京都品川区東品川2丁目5-8
天王洲パークサイドビル

TEL (03) 5462-4818
FAX (03) 5462-4876
E-mail info@sumibe.co.jp