

UV(Bステージ)+湿気硬化型接着剤

フォトレック™B



接着・粘着



GAP保持



反射・遮光



防水・防塵



防振・衝撃吸収



製品HP／お問合せ

特徴



Bステージ化によるプロセス改善が可能な接着剤

1 Bステージ化により狙いの塗布形状を実現

2 湿気硬化による高い接着力

3 二段階の硬化により不透明材料にも対応

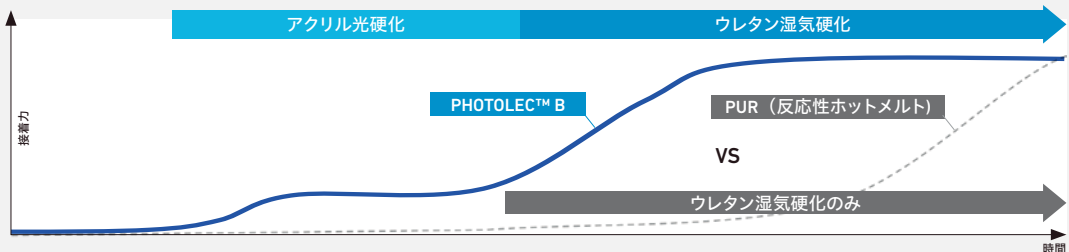
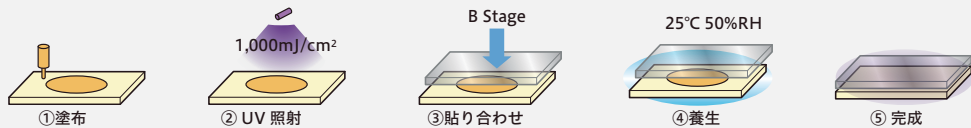
4 防水性・耐衝撃性に優れる

5 遮光性に優れた
黒色タイプもラインナップ

6 柔軟性に富み衝撃吸収が可能

使用方法イメージ

プロセス



状態

A stage
(液状)

B stage (半固体 = テープ化)

C stage (固体)

製品特徴

予熱不要
細線描画

仮固定
液垂れなし

高接着力
高信頼性

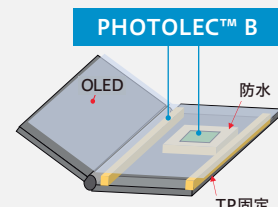
class	Evaluation	measuring method	unit	一般 Photolec™B B-342-Y4-WS003	超柔軟 Photolec™B B-342-J2-WS003
基本物性	主成分 Resin	—	—	Urethane & Acryl	
	硬化系 Curing type	—	—	UV & Moisture	
	Dispensing	—	—	Air or JET	
	色調 Color	—	—	半透明	
	粘度 Viscosity	25°C 1rpm	Pa・s/25°C	150	70
	チクソ値 Ti	1rpm/5rpm	—	2.5	2.5
	破断伸び elongation at break	dumbel	%	>900	
	破断強度 strength at break	dumbel	MPa	6	2
	弾性率(E) Modulus of elasticity	DMA 25°C 1Hz	MPa	15	1
	硬化条件 Cure conditions	UV wavelength λ	nm	365-405	
せん断特性	せん断接着力 Shear bond strength	UV intensity	mW/cm2	≦2000 (Recommendation=1000)	
		UV irradiation	mJ/cm2	≧1000	
		Moisture time	h	25°C×50%RH×24h	
	初期せん断接着力 Initial shear bond strength	AL/Glass	MPa	6	1.5
		AL/Glass (2hr moisture cure)	MPa	4.6	0.5

用途例

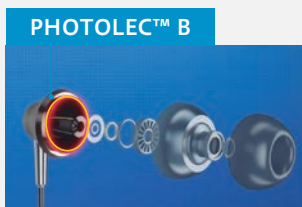
■ 大型TVの固定



■ スマホの防水・固定



■ イヤホン部位防水・固定



■ ウォッチ防水・固定

