

【開発品】UV硬化型弾性接着剤 UV420

急速に普及するワイヤレスイヤフォンを始めとしたヒアラブルデバイスや薄型化するスマートフォンにおいて、部品を落下衝撃から保護する対策や製造コストの削減が重要になっています。UV420は落下衝撃に対する補強性に優れ、UV硬化で速硬化かつ自動塗布認識も可能になったUV硬化型接着/シーリング剤です。

特長

- ① 蛍光剤配合により、UV硬化形でありながら、自動塗布認識が可能です。
- ② 強靱な物性により、高い接着強度と、良好な耐衝撃性の両立を実現。
- ③ ウェアラブルデバイス用途で規制されやすいモノマー(イソボルニルアクリレート等)を含みません。
- ④ オレイン酸耐性が高く、耐汗性が良好です。

■ 一般性状

項目		単位	
外観		-	透明液体
粘度		mPa・s/23°C	2,500
密度		g/cm ³	1.07
UV照射条件	LED365/405	照度	mW/cm ² 1,000
		積算光量	mJ/cm ² 3,000

■ 耐薬品性

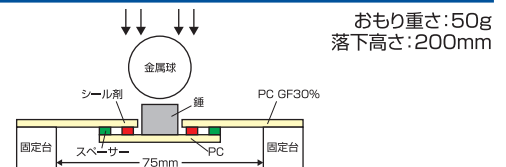
項目	浸漬時間	せん断接着強さ(MPa)
オレイン酸浸漬 (PC×PC)	初期	12.7
	23°C×7日	9.6

■ 物性

項目		単位	
硬化後物性	硬度	ShoreA	85
	線膨張係数	ppm/K	200
	ガラス転移温度	Tg	-45
	破断時伸び	%	330
	破断強度	MPa	10.4

■ 耐衝撃性(落球試験)

被着材	回数
PC×PC (GF30%)	>150回



用途

カメラモジュール



ヘッドフォンの内部部品補強シール



■ お客様へ

- 本技術資料に記載の仕様および外観は改良のため、お客様に予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- 本技術資料に記載のデータ・各種事項は当社の信頼する代表的な実験値や調査によるもので、保証値ではありません。
- 必ず事前に、本製品がお客様の使用する目的・用途・条件に適合するか否かを、お客様ご自身の責任でご判断の上、ご使用ください。
- 特に、光と熱の複合的な環境に継続的に暴露されることが想定される用途(電球カバーの接着、接着面が太陽光に当たる部位の接着など)におきましては、長期耐久性を含む接着剤の適合性を適切に評価・判断出来ない場合は、使用を控えてください。
- 売主および製造者の責任は、不良が証明された場合の製品の交換であり、付帯する事項すべてを保証するものではありません。
- 本技術資料に掲載のデータや各種事項は令和3年11月現在のものです。
- 輸出の際は、営業担当にご確認ください。

セメダイン株式会社

東京事業所 〒141-8620 東京都品川区大崎1-11-2 ☎(03)6421-7278
ゲートシティ大崎イーストタワー

大阪事業所 〒542-0081 大阪市中央区南船場1-16-10 ☎(06)4964-5330

名古屋事業所 〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄2-3-1 ☎(052)218-5316

札幌営業所 ☎(011)271-4929 仙台営業所 ☎(022)287-3611 福岡営業所 ☎(092)432-7520

《商品に関してのお問い合わせ先》セメダイン(株)接着技術相談センター

フリーダイヤル ☎0120-58-4929 (10:00~17:00)土曜・休日・12~13時は除く

ホームページ <https://www.cemedine.co.jp/>