

光硬化型瞬間接着剤

瞬間接着剤と光硬化型接着剤の特長を併せ持つ

光硬化で素早く固めることにより瞬間接着剤特有の白化現象を抑えることができます。
また、弊社のプライマーと併用することでPPやシリコンゴムなどの難接着材との接着も可能になります。

製品の特長

▶ 湿気硬化+紫外線硬化

瞬間接着剤として使用でき、光が当たらない部分も湿気硬化します。
また、紫外線を当てることで硬化を促進し、厚み10mm程度のクリアランスでも接着可能です。

▶ 工程短縮

紫外線照射後はすぐに最終強度に達しますので、養生工程を短縮できます。

▶ 白化低減

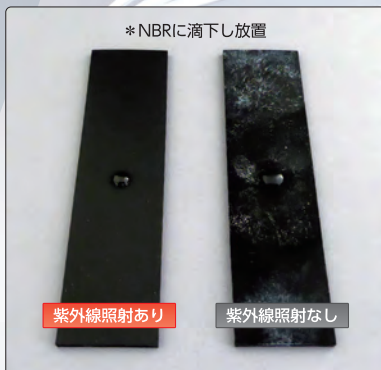
素早く紫外線硬化を行えば、瞬間接着剤特有の白化が抑えられ、美観を損ないません。

▶ 難接着材対応

難接着材用プライマーを併用することで、PP・PE・シリコンゴムなどへの接着が可能になります。

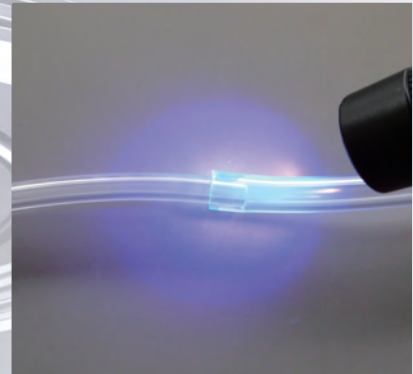
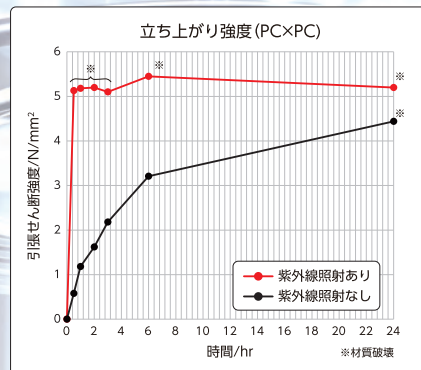
● 白化低減

紫外線で素早く固めることにより白化を抑えます。



● 工程短縮

紫外線照射ですぐに最終強度に達します。



性状性能

品番		HK3X	HK100X	HK500X	HKV10X	(開発中) HKジェル
粘度 (mPa·s)		3	100	500	1000	ゼリー
外観		淡緑色透明	淡緑色透明	淡緑色透明	淡緑色透明	淡黄色透明
硬度 (ショアD)		85	85	85	85	85
Tg (°C)		140	140	140	140	140
光硬化時間 (sec) 100mW/cm² 365nm	照射時間 (sec)	1	1	1	1	3
セットタイム (sec) (紫外線非照射)	鉄×鉄	10	30	30	45	45
	アルミ×アルミ	10	30	30	40	40
	ABS×ABS	8	15	15	17	30
引張せん断強度 (N/mm²) (紫外線非照射)	鉄×鉄	15	15	15	15	15
	アルミ×アルミ	8	8	8	8	8
	ABS×ABS	6※1	6※1	6※1	6※1	6※1
	PP×PP※2	6※1	6※1	6※1	6※1	6※1
	シリコンゴム×シリコンゴム※2	0.3※1	0.3※1	0.3※1	0.3※1	0.3※1

※1：材質破壊

※2：プライマー併用