



Gerätetechnik

Aushärtungssysteme für lichthärtende Klebstoffe

Für eine erfolgreiche Dosieranwendung mit lichthärtenden Klebstoffen müssen vier wesentliche Faktoren beachtet werden: Das Emissionsspektrum des Aushärtungssystems, die Lichtintensität, die Lichtdurchlässigkeit des zu klebenden Werkstoffes und die geforderten Aushärteeigenschaften. Bei Henkel kommen sowohl Produkte wie auch Gerätetechnik aus einer Hand. Daher weiß man genau, wie lichthärtende Klebstoffe und die dazugehörigen Dosier- und Aushärtungssysteme optimal aufeinander abgestimmt werden.

Flächenstrahl-Aushärtungssysteme

Strahler-Technologie



LOCTITE 97055 / 97056

- LOCTITE 97055 (IDH 805741) Aushärtungskammer mit hoher Lichtintensität, für manuelles Bestücken und Entladen
 - LOCTITE 97056 (IDH 838778) Tunnelversion für die Integration in automatisierte Montagelinien
- Es sind drei unterschiedliche Brenner für die geforderten Emissionsspektren erhältlich



Strahler	IDH Nr.	UV C	UV A	UV / Sichtbar
LOCTITE 97346	870098	☀☀☀	☀☀	☀
LOCTITE 97347	870097	☀☀	☀☀☀☀	☀☀☀
LOCTITE 97348	870096	☀	☀☀	☀☀☀☀

LED-Technologie



LOCTITE EQ CL30 LED-Flächenstrahler-System

Das LOCTITE Flächenstrahler-System EQ CL30 mit hoher Intensität wurde speziell für LOCTITE Klebstoffe entwickelt, die durch Bestrahlung mit UV- bzw. sichtbarem Licht aushärten.

- 365 nm LED-Kopf mit höherer Intensität, neue Wellenlänge
- 380 nm LED-Kopf mit höherer Intensität, 2,5 x höher als das Vorgängermodell
- 405 nm LED-Kopf mit höherer Intensität, 1,5 x höher als das Vorgängermodell



LED-Kopf	IDH Nr.	UV C	UV A	UV / Sichtbar
365 nm	2139182	-	☀☀☀	-
380 nm	2139181	-	☀☀☀	-
405 nm	2139180	-	-	☀☀☀☀

Zubehör

LOCTITE 97360

LOCTITE 97360 (IDH 1511839) LED-Flächenstrahler-Kammer für EQ CL30. Diese Kammer kann bis zu 2 LED-Systeme aufnehmen.



Punktstrahler-Aushärtungssysteme

Strahler-Technologie



LOCTITE 97057 II (IDH 1465612)

Lichtleitersystem mit hoher Intensität für die Abgabe von UV A- und UV-/sichtbarem Licht, zur Kombination mit geeignetem Lichtleiter.

LOCTITE 97323 (IDH 376720): Ø 5 x 1.500 mm, LOCTITE 97324 (IDH 298849): Ø 8 x 1.500 mm, LOCTITE 97318 (IDH 951637): 2x Ø 3 x 1.500 mm

LOCTITE 97034 (IDH 331219)

Lichtleitersystem mit hoher Intensität für die Abgabe von UV C-, UV A- und UV-/sichtbarem Licht, zur Kombination mit geeignetem Lichtleiter.

LOCTITE 97326 (IDH 329278): Ø 5 x 1.500 mm, LOCTITE 97327 (IDH 376721): Ø 8 x 1.500 mm, LOCTITE 97328 (IDH 352194): 2x Ø 3 x 1.500 mm



LED-Technologie



LOCTITE EQ CL25 Quad Steuergerät (IDH 1786127)

Die LOCTITE EQ CL25 LED-Köpfe sind für die Wellenlängen 365 nm (IDH 1984957) oder 405 nm (IDH 2104788) erhältlich.



LOCTITE EQ CL32 LED-Lichtquelle

Die LOCTITE EQ CL32 LED-Lichtquellen sind für die Wellenlängen 365 nm (IDH 2182210) oder 405 nm (IDH 2182207) erhältlich.



LOCTITE EQ CL34 LED-Linienstrahlersystem

Das modulare LOCTITE EQ CL34 LED-Linienstrahlersystem bietet Lösungen für die Aushärtung von Klebstoffen in schnell laufenden Produktionslinien, mit minimalem Platzbedarf aufgrund der kompakten und schmalen Bauweise des LED-Kopfs. Das System beinhaltet ein 4-Kanal-Steuergerät mit unabhängiger Zeitsteuerung für jeden Kanal.

- 365 nm LED-Linienstrahler mit höherer Intensität, 2,0 x höher als das Vorgängermodell (IDH 2210212)
- 405 nm LED-Linienstrahler mit höherer Intensität, 3,0 x höher als das Vorgängermodell (IDH 2209919)



Mittlere Intensität

Hohe Intensität

Sehr hohe Intensität

1000 W Leistungsaufnahme des Brenners

LED LED-System

Emissionsspektrum enthält UV C-Licht

Belichtungszeit

Emissionsspektrum enthält UV A-Licht

Schnittstelle für SPS-Anschluss, z. B. externes Startsignal

Emissionsspektrum enthält UV-/sichtbares Licht

Interne Intensitätsüberwachung



Punktstrahler-Aushärtungssystem






Flächenstrahl-Aushärtungssystem

Gerätetechnik

Zubehör

Für Lichthärtetechnologie

Produkt	Artikelnr.	IDH Nr.	Bezeichnung
	LOCTITE 98787 LOCTITE 98770	1390323 1265282	Das Dosimeter-Radiometer ist ein unabhängiges, einkanaliges Gerät, das die Lichtdosis (Energie) und Lichtintensität des UV-Aushärtesystems misst. LOCTITE 98787 für UV A-Licht, LOCTITE 98770 für UV-/sichtbares Licht.
	LOCTITE 98002	1406024	Das LOCTITE Punkt-Radiometer 7020 ist ein unabhängiges elektrooptisches Gerät, mit dem die von einem UV-Lichtleiter abgegebene UV-Strahlungsleistung gemessen und angezeigt werden kann. Für Lichtleiter Ø 3 mm, Ø 5 mm und Ø 8 mm.
	LOCTITE 8953426 LOCTITE 8953427	1175127 1175128	UV-Schutzbrille LOCTITE 8953426: Schutzbrille grau, optimal für UV A- und UV C-Licht LOCTITE 8953427: Schutzbrille orange, optimal für UV-/sichtbares Licht.

Ihr Lieferant:

T-E-Klebetchnik

Anwendungs-, Verfahrens- und Dosiertechnik

Großer Kolonnenweg 3
Tel.: 0511 - 353982 - 0
internet: www.t-e-klebetchnik.de

30163 Hannover
Fax.: 0511 353982 - 40
mail: infotek@t-e-klebetchnik.de

