



Klebstoff-Lösungen
UV-Licht härtende Klebstoffe



Drei Bond

Drei Bond verfügt seit mehr als 35 Jahren über ein umfangreiches Portfolio an Hochleistungs-Kleb- und -Dichtstoffen und ist in diesem Bereich ein anerkannter Systemlieferant der Automobilindustrie, des Maschinenbaus sowie anderer Industriezweige.

Das Spektrum reicht von klassischen anaeroben Klebstoffen über UV-Klebstoffe bis zu Hochleistungssilikon.

Die Stärken von Drei Bond liegen in ...

- ... einem breiten Kleb- und Dichtstoffportfolio.
- ... der engen Zusammenarbeit zwischen den Drei Bond Abteilungen „Dosiertechnik“ und „Kleb- und Dichtstoffe“.
- ... der Motivation und der Kompetenz, Produkte nach Kundenanforderung zu modifizieren.
- ... der Motivation und der Kompetenz, Produkte nach Kundenanforderungen komplett neu zu entwickeln.
- ... der Produktion von Kleinmengen für Kleinprojekte.
- ... der Reaktionsgeschwindigkeit und der Flexibilität eines familiengeführten Mittelstandsunternehmens.
- ... der weltweiten Kundennähe durch eigene Niederlassungen und Spezialisten.

UV-Licht-härtende Klebstoffe

Über besondere Eigenschaften verfügen Drei Bond UV-härtende Klebstoffe, die durch die Bestrahlung mit UV-Licht in einer bestimmten Wellenlänge aushärten. Dieser Vorgang erfolgt in Sekunden, wodurch hohe Taktfolgen in der Produktion, vereinfachte Qualitätskontrollen und niedrigere Prozesskosten ermöglicht werden.

Drei Bond bietet ein umfangreiches Portfolio an UV-härtenden Klebstoffen für Anwendungen in unterschiedlichsten Branchen an, wo es unter anderem darum geht, transparente Ergebnisse zu erreichen. Entscheidend für den Einsatz dieser Klebstoffe ist, dass einer der zu verbindenden Werkstoffe für das UV-Licht durchlässig ist, um die Aushärtung des Klebstoffes zu ermöglichen.

Für Spezialanwendungen mit Schattenbereichen bietet Drei Bond Produkte an, bei denen anaerobe und UV-Härteprozesse kombinierbar sind.

Drei Bond UV-Klebstoffe

Drei Bond	Farbe	Basis	Viskosität [mPa.s/25°C]	max. Spaltfüll- vermögen [mm]	Endfestigkeit d. UV Bestrahlung/ 100 mW/cm ² – 365 nm [sec]	Tempera- turbereich [°C]	Bruch- dehnung [%] (DIN 53504)	Shore Härte (Shore D)	möglich verklebbare Substrate								Eigenschaften		
									PVC	PC	ABS	Glas	Flachglas	Plexiglas	Kristall	Porzellan	schnelle Aushärtung	mittelfest	hochfest
6020	farblos	MC ESTER	2200 – 2900	0,03 – 1,5	6 – 10	-55 – +120	60 – 100	50 – 65				•	•		•	•	•	•	•
6022	farblos	MC ESTER	5500 – 7500	0,03 – 2,0	6 – 10	-55 – +120	80 – 100	50 – 60				•	•		•	•	•	•	•
6023	farblos	MC ESTER	50 – 100	0,03 – 1,5	8 – 15	-55 – +120	60 – 100	65 – 75				•	•		•	•	•	•	•
6060	farblos	AN MC UV	1200 – 1700	0,03 – 0,30	5 – 10 sec (UV) 20 – 40 min (AN)	-55 – +120	20 – 40	60 – 70				•			•		•		•
6063	farblos	Urethane Acrylat	200 – 300	0,03 – 1,5	6 - (PVC, Plexiglas) 55 - (PC, ABS)	-55 – +120	100 – 150	50 – 65	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
6066/10	farblos	AN MC UV	25 – 50	M5 – 0,07	5 – 10 sec (UV) 10 – 20 min (AN)	-55 – +150	> 80	> 30				•					•	•	

Wir empfehlen UV Lampen mit hoher Intensität von min. 100 mW/cm² zwischen 365 nm und 420 nm.

Drei Bond Cleaner

Drei Bond	Eigenschaften
Cleaner	Drei Bond Cleaner reinigt hoch wirksam metallische und nicht-metallische Oberflächen rückstandsfrei von Fett, Öl und Schmutz. Schnellverdunstend in Sekunden. Speziell für Reinigung der zu verklebenden bzw. abzudichtenden Oberflächen konzipiert. Lösungsmittelhaltig.
Cleaner 3200	Drei Bond Cleaner 3200 enthält kein Dioxolan und reinigt hoch wirksam metallische und nicht-metallische Oberflächen rückstandsfrei von Fett, Öl und Schmutz. Schnellverdunstend in Sekunden. Speziell für Reinigung der zu verklebenden bzw. abzudichtenden Oberflächen konzipiert. Lösungsmittelhaltig.



DREI BOND

www.dreibond.de

Drei Bond GmbH · Carl-Zeiss-Ring 17 · D-85737 Ismaning bei München · t +49 89 962427-0 · info@dreibond.de