



Klebstoff-Lösungen

Synthetische Dichtstoffe und Silikone



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 Hochleistungssilikonem.

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.

Synthetische Dichtstoffe und Silikone

Synthetische Dichtstoffe und Silikonklebstoffe von Drei Bond bieten sich vor allem an, wenn dynamische Belastungsfähigkeiten der Klebeverbindung gefragt sind. Die Elastizität der Dichtungsverbindung erlaubt eine Kraftübertragung zwischen den Klebeflächen und beugt so Materialermüdungen und Undichtigkeiten dauerhaft vor.

Drei Bond Silikone und synthetische Dichtstoffe sind in der Regel hoch temperatur- und chemiebeständig und dichten nahezu alle Werkstoffe dauerhaft ab. Das große Einsatzspektrum ermöglicht diese Drei Bond Produkte anstelle mechanischer Verbindungen wie Schrauben oder Schweißen in den Produktionsprozess zu integrieren. Erhebliche Kosteneffekte sind damit erzielbar.

Drei Bond Flächendichtungen – synthetisch / anaerob / Silikon

Drei Bond	Farbe	Basis	Viskosität [mPa.s/25°C]	max. Spaltfüllvermögen [mm]	Handfestigkeit [min]	Funktionsfestigkeit [min/h]	Endfestigkeit [h]	Temperaturbereich [°C]	Zugfestigkeit [N/mm ²]	Scherfestigkeit [N/mm ²] (ISO 10123)	Bruchdehnung [%] (DIN 53504)	Losbrechmoment [Nm] (ISO 10964)	Shore Härte (Shore A)	Beständigkeiten					Anwendung			Eigenschaften							
														Gase	Flüssiggase	Wasser	div. Öle/ Getriebeöle	Kraftstoffe	Flanschdichtung Getriebe	Flanschdichtung Motor	Gehäusedichtung	Tixotropie	gut demontierbar	schlecht demontierbar					
syntetisch	1104	grau	synth. + Lösungsmittel (Xylol)	14000 – 22000	0,10	Hautbildung ca. 8 – 12	ca. 30 min	> 24	-50 – +130 (160)	2 – 4	–	> 320	–	–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	NT	•	
	1104T	grau	synth. + Lösungsmittel (Xylol)	40000 – 80000	0,10	Hautbildung ca. 8 – 12	ca. 30 min	> 24	-50 – +130 (160)	2 – 4	–	> 320	–	–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	1104-1	grau	synth. + Lösungsmittel (Acetat)	17000 – 34000	0,10	Hautbildung ca. 8 – 12	ca. 30 min	> 24	-50 – +130 (160)	2 – 4	–	> 320	–	–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	1108	blau	synth. Polyesterharz	> 1 Mio.	0,10	–	–	–	-55 – +120 (140)	–	–	–	–	–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
anaerob	1110	weiß	anaerob	25000 – 96000	0,50	15 – 30	3 – 6 h	6 – 24	-55 – +150	–	5 – 10	–	18 – 24	–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	1118	grün	anaerob	17000 – 60000	0,30	20 – 40	3 – 6 h	6 – 24	-55 – +150	2 – 4 (ISO 6922)	4 – 6	> 100	–	–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	2054	blau	anaerob/UV	25000 – 50000	0,30	15 – 30 (UV Aushärtung = 5 – 15 sec)	–	–	-55 – +150	–	–	–	2 – 8	–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	5454S	grün	anaerob	20000 – 50000	0,30	15 – 30	3 – 6 h	6 – 24	-55 – +150	–	4 – 8 (ISO 4587)	–	10 – 20	–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	5520	elfenbein	anaerob	25000 – 42000	0,30	20 – 40	3 – 6 h	6 – 24	-55 – +150	–	15 – 25	–	35 – 50	–	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Silikone	1207	schwarz	Oxim	standfest	–	Hautbildung ca. 10 – 15	–	> 24	-40 – +180 (200)	–	–	ca. 400	–	20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	1209	transparent	Oxim	standfest	–	Hautbildung ca. 10 – 15	–	> 24	-40 – +200 (250)	–	–	ca. 300	–	45	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	2210	alufarben	Oxim	standfest	–	Hautbildung ca. 10 – 15	–	> 24	-40 – +170 (200)	5 (DIN 53504)	–	> 250	–	60	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		

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