



Flexible Flüssigdichtungen – sekundenschnell ausgehärtet

Abdichtung im Sekundentakt

DELO Industrie Klebstoffe hat neue lichthärtende Flüssigdichtungsmaterialien (FIPG/CIPG = Form In Place Gasket/Cure In Place Gasket) für das Abdichten und den Schutz von Gehäuseabdeckungen entwickelt. Die Materialien lassen sich aus Kartuschen prozesssicher in flüssigem Zustand auf die Gehäuseteile auftragen und

härten anschließend sekundenschnell mit Licht aus. Damit erfüllen die Produkte die steigenden Anforderungen nach kurzen Taktzeiten und einfacher Automatisierbarkeit hervorragend. Das gute Rückstellvermögen der Materialien ermöglicht eine zuverlässige Abdichtung beim anschließenden Fügen der Bauteile.

Einsatzgebiete

- Elektronik-/Haushaltsgeräte: Abdichten von Telefongehäusen, Lautsprechermontage, Abdichten von Griffen
- Automotive: Abdichten von Ölwanne, elektrischen Steuerungen, Motorabdeckungen, Pumpen, Getriebeteilen, Türgriffen

Ihre Vorteile

- Hohe Stückzahlen ohne Prozessunterbrechung möglich
- Hohe Prozesssicherheit und Anlagenverfügbarkeit
- Komplexe Bauteilgeometrien realisierbar (geringe Maschinenumrüstzeit)
- Kein Vorhalten verschiedener Dichtungen (Material- und Lagerkostensparnis)
- Detektierbarkeit durch Fluoreszenz (vs. schwarzes Elastomer auf schwarzem Gehäuse)

Produkteigenschaften

- Sekundenschnelle Aushärtung ohne Temperatureintrag
- Direkte Endfestigkeit ermöglicht direkte Weiterverarbeitung
- „Curing on demand“ (Aushärtung erfolgt erst bei Belichtung)
- Gutes Rückstellvermögen, niedriger Druckverformungsrest
- Einkomponentig, lösungsmittelfrei
- LABS-frei, silikonfrei



Technische Merkmale

		DELO PHOTOBOND SL4165	DELO PHOTOBOND SL VE 529236
Farbe		gelblich fluoreszierend	farblos fluoreszierend
Viskosität [mPas]		124.000	85.000
Minimale Aushärtungszeit [s] DELO-Norm 23, LED-Intensität 200 mW/cm ² , DELOLUXcontrol	100 µm Schichtdicke	6	3
	1.000 µm Schichtdicke	10	5
Druckverformungsrest [%] in Anlehnung an DIN ISO 815		15	20
Reißdehnung [%] DIN EN ISO 527		170	180
Shore-Härte A in Anlehnung an DIN EN ISO 868		41	60
Wasseraufnahme [%]		0,2	1,4
Haltbarkeit bei Raumtemperatur (0 °C bis +25 °C)		6 Monate	3 Monate

SL = SeaLing

KONTAKT

DELO Industrie Klebstoffe
Unternehmenszentrale

► **Deutschland** · Windach / München

..... www.DELO.de

03/19

KLEBSTOFFE

DOSIEREN

AUSHÄRTEN

BERATEN

DELO

Die angegebenen Daten und Informationen beruhen auf Untersuchungen unter Laborbedingungen. Verlässliche Aussagen über das Verhalten des Produkts unter Praxisbedingungen und dessen Eignung für einen bestimmten Verwendungszweck können hieraus nicht getroffen werden. Die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck unter Berücksichtigung aller Rahmenbedingungen ist jeweils vom Kunden selbst unter Anwendung von Kunden festgelegter, geeigneter Normen (beispielsweise DIN 2304-1) zu testen. Die Art und die physikalischen sowie chemischen Eigenschaften der mit dem Produkt zu verarbeitenden Materialien sowie die während Transport, Lagerung, Verarbeitung und Verwendung konkret auftretenden Einflüsse können Abweichungen des Verhaltens des Produkts im Vergleich zu seinem Verhalten unter Laborbedingungen verursachen. Die angegebenen Daten sind typische Mittelwerte oder einmalig ermittelte Kennwerte, die unter Laborbedingungen gemessen wurden. Die angegebenen Daten und Informationen stellen deshalb keine Garantie oder Zusicherung bestimmter Produkteigenschaften oder die Eignung des Produkts für einen konkreten Verwendungszweck dar. Die hierin enthaltenen Angaben sind nicht dahingehend auszulegen, dass keine einschlägigen Patente registriert sind, noch ergibt sich daraus die Übertragung einer Lizenz. Keine der Informationen sollen als Anreiz oder Empfehlung dienen, etwaig bestehende Patente ohne Erlaubnis des Rechteinhabers zu nutzen. Der Verkauf unserer Produkte unterliegt ausschließlich den Allgemeinen Geschäftsbedingungen von DELO. Mündliche Nebenabreden sind unzulässig.

© DELO – Diese Broschüre ist einschließlich aller ihrer Bestandteile urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich durch das Urheberrechtsgesetz zugelassen ist, bedarf der vorherigen Zustimmung von DELO. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Verbreitungen, Bearbeitungen, Übersetzungen und Mikroverfilmungen sowie Speicherung, Verarbeitung, Vervielfältigung und Verbreitung unter Verwendung elektronischer Systeme.