

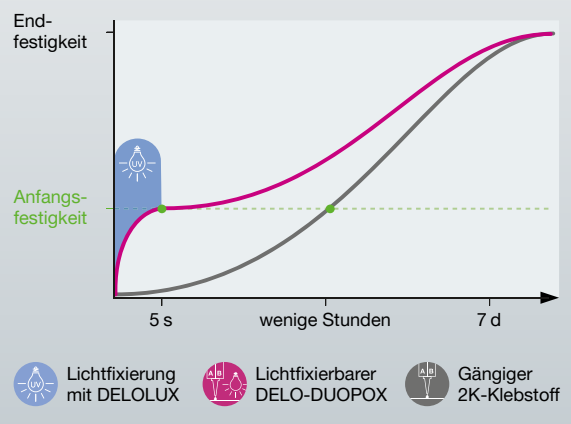
*Einkleben von Taschenmagneten
in Rotor; Lichtfixierung für
schnelle Weiterverarbeitung.*

Die Revolution: Lichtfixierbare 2K-Klebstoffe

Kurze Taktzeiten durch sekundenschnelle Lichtfixierung

2K-Epoxidharze eignen sich für strukturelle Klebungen und als schützender Verguss. Für viele industrielle Anwendungen galt die lange Dauer bis zum Erreichen der Anfangsfestigkeit als großer Nachteil – bis jetzt: Die neuen lichtfixierbaren DELO-DUOPOX DB (DB = Dual Bonding) Produkte sind so schnell wie kein 2K-Epoxidharzklebstoff zuvor. Bereits nach wenigen Sekunden Belichten sind die Bauteile so stark gegen Verrutschen geschützt, dass sich die gesamte Baugruppe sofort weiterverarbeiten lässt. Die sichere Endaushärtung – auch in Schattenzonen – erfolgt anschließend wie bei gängigen 2K-Produkten bei Raumtemperatur (RT) oder beschleunigt mit Wärme.

Sekundenschnelle Anfangsfestigkeit durch Lichtfixierung



Ihre Vorteile



Sekundenschnelle Lichtfixierung
Schnelle Weiterverarbeitung,
kurze Takt- und Durchlaufzeiten



Zuverlässige Endaushärtung bei RT
Investitions- und Energiekosten für
Warmhärtung entfallen, geringerer Platzbedarf
in der Fertigung



Lagerung / Transport bei RT
Einfache, kostengünstige Logistik



Hohe Festigkeit
Zuverlässiger Schutz der Bauteile,
verbesserte Funktionalität



Ausgezeichnete Temperaturbeständigkeit
Gleichbleibende Klebstoffeigenschaften über
die gesamte Lebensdauer der Bauteile



Ausgezeichnete Medienbeständigkeit
Sichere Funktion über die gesamte
Lebensdauer der Bauteile

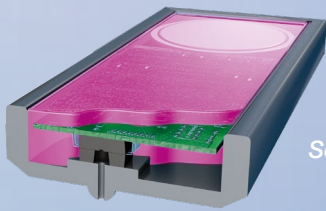


Niedrige Ausgasung, geringer Schrumpf
Einsatz in optoelektronischen Anwendungen,
wie z. B. Kameras, möglich

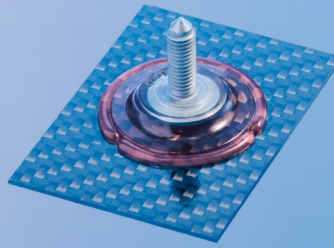


Niedriger Halogengehalt
Geeignet für Consumer-Elektronik-Produkte

Einsatzgebiete



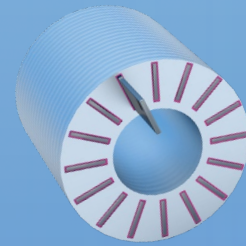
Sensorverguss



Kleben von strukturellen Verbindungselementen (ONSERT®)

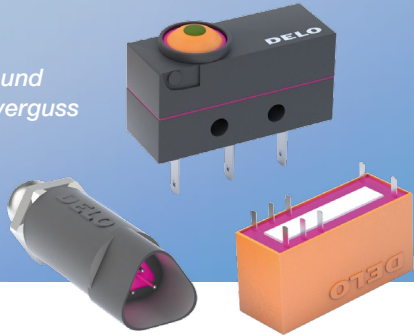


Verkleben von Kompaktkameramodulen



Magnetverklebung bei E-Motoren

Stecker- und Schalterverguss



VIDEO ZU ANWENDUNGEN UND FUNKTIONSPRINZIP:

www.youtube.com/watch?v=RgY96MC5_KQ

Technische Merkmale

	DELO-DUOPOX DB8989	DELO-DUOPOX VE 27412
Anwendung	Kleben	Kleben
Farbe	weißlich opak	beige opak
Viskosität [mPa·s]	170.000 Komp. A 160.000 Komp. B	13.000 Komp. A 43.000 Komp. B
Lichtfixierzeit bis zur Anfangsfestigkeit [s] LED 400 nm, Intensität 1.000 mW/cm ² DELOLUXcontrol	1 – 20*	1 – 10*
Aushärtung bis zur Endfestigkeit [d] bei Raumtemperatur (ca. +23 °C), unbelichtet	7	7
Zugscherfestigkeit AI/ AI [MPa]	28	25
Haltbarkeit bei Raumtemperatur (ca. +23 °C)	6 Monate	3 Monate

* abhängig von Bauteilgeometrie und Klebstoffvolumen

DB = Dual Bonding

KONTAKT

DELO Industrie Klebstoffe
Unternehmenszentrale

► Deutschland · Windach / München ...

..... www.DELO.de

08/21

KLEBSTOFFE

DOSIEREN

AUSHÄRTEN

BERATEN



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 vom 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.