

Transparente Klebstoffe für das Einkleben von Scheiben oder Displays

Stehen Sie vor der Aufgabe, Scheiben, Sicht- oder Kontrollfenster, Touch Screens oder vergleichbares in ein **Metall-** oder **Kunststoffgehäuse** zu kleben?
Soll Ihre Verklebung **unsichtbar** sein? Dabei aber **hohe** Anforderungen an die **Qualität** erfüllen?
Ist Ihr Bauteil **thermischen Spannungen** ausgesetzt?

Soll die Verarbeitung möglichst **schnell und einfach** sein?
In Zusammenarbeit mit verschiedenen Kunden hat DELO Industrie Klebstoffe sein jahrzehntelanges Know-how im Bereich **lichthärtender Klebstoffe** eingesetzt und Produkte entwickelt und qualifiziert, die **speziell** auf diese Anforderungen **zugeschnitten** sind.

Vorteile lichthärtender Acrylate – DELO-PHOTOBOND

- **Hohe Festigkeit bei sehr kurzer Aushärtung:**
Anfangsfestigkeit um Faktor 7 – 10 höher als bei Silikonen; Aushärtezeit: 20 – 40 s.
- **Gute Haftung und zuverlässiges Abdichten auch bei Außenbedingungen:**
Feuchte- und medienbeständig
- **Große Flexibilität:**
Ausgleich thermischer Spannungen
- **Hohe Transparenz und Vergilbungsstabilität**
- **Rationalisierung in der Fertigung:**
Sehr kurze Taktzeiten; einfache Verarbeitung der 1-komponentigen Klebstoffe – manuell oder automatisch



Bei diesen hochwertigen LED-Hinweisleuchten wird die Glasscheibe mit DELO-PHOTOBOND auf den Edelstahlrahmen geklebt. Wichtig ist, neben der absoluten Transparenz der Verklebung, ihre dauerhaft hohe Festigkeit.

Maßgeschneidert für Ihre Anforderungen

DELO-PHOTOBOND-Klebstoffe sind seit vielen Jahren in den verschiedensten Bereichen im Einsatz z. B. beim Verkleben von Lautsprechern, Kfz-Spiegeln, Haushaltsgeräten, in der Elektronik uvm. Die hier vorgestellten Produkte sind spezielle Modifikationen mit unterschiedlichen technischen Eigenschaften: Je nach Anwendung können Sie zwischen verschiedenen DELO-PHOTOBOND-Produkten wählen - maßgeschneidert für Ihre Anforderungen:



Einkleben einer Display-Scheibe in ein Aluminium-Gehäuse

Klebstoffauswahl

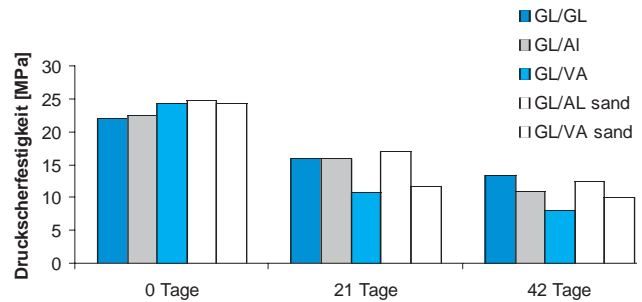
	DELO-PHOTOBOND 4468	DELO-PHOTOBOND PB493
Sehr hohe Festigkeiten	✓	
Transparenz	✓	✓
Für hohen Spannungsausgleich	✓	✓ (auch bei niedrigen Temperaturen)
Große Klebflächen		✓
Klebschichtdicke	bis 0,5 mm	auch für größere Spalte
Schnelle Aushärtung	✓ 40 s	✓ 20 s
Materialkombinationen	Glas/Glas Glas/Metall	Glas/Kunststoff Kunststoff/Kunststoff
Einfache Verarbeitung	✓	✓
Beständig gegen Feuchte, Reiniger etc.	✓	✓

Bei der endgültigen Auswahl des für Sie geeigneten Klebstoffs stehen Ihnen gerne unser Engineering oder unser technischer Außendienst zur Seite. Sie beraten Sie selbstverständlich auch hinsichtlich der

Verarbeitung der Klebstoffe, die mit Hilfe von sichtbarem Licht aushärten. Entsprechende Aushärtelampen ebenso wie Dosierequipment können Sie bei DELO aus einer Hand bekommen.

DELO-PHOTOBOND 4468

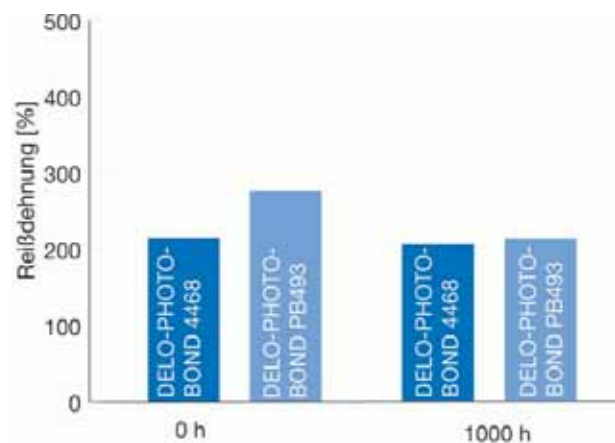
- Modifiziertes Acrylat, farblos klar
- 1-k, lichthärtend (sichtbares Licht, 380 - 450 nm)
- Viskosität: 7.000 mPas
- Temperatureinsatzbereich: -40 bis +120 °C
- 200 % Reißdehnung
- Druckscherfestigkeit Glas/Alu: 24 MPa;
Zugfestigkeit: 14 MPa
- Verarbeitung manuell, halbautomatisch und automatisch möglich
- Ideal für Glas/Glas und Glas/Metall



Feuchtelagerung von DELO-PHOTOBOND 4468 nach ETAG 002: Europäische Leitlinie für die technische Zulassung von geklebten Ganzglasverklebungen. Auch unter den harten Testbedingungen erzielt der Klebstoff hohe Festigkeiten – sehr wichtig z. B. beim Einsatz unter Außenbedingungen.

DELO-PHOTOBOND PB493

- Modifiziertes Acrylat, farblos klar
- 1-k, lichthärtend (sichtbares Licht, 380 - 450 nm)
- Viskosität: 50.000 mPas thix
- Temperatureinsatzbereich: -40 bis +120 °C
- 280 % Reißdehnung
- Druckscherfestigkeit Glas/Alu: 12 MPa;
Zugfestigkeit: 14 MPa
- Universell einsetzbar; sehr gute Haftung auf Kunststoffen und pulverbeschichteten Oberflächen
- Verarbeitung manuell, halbautomatisch und automatisch möglich



Die hohe Reißdehnung ermöglicht einen sehr guten Spannungsausgleich. Das spielt z. B. bei Kunststoffgehäusen, die sich unter Temperaturschwankungen verformen, eine wichtige Rolle: der Klebstoff kann die entstehenden Spannungen ausgleichen und der Verbund bleibt stabil. Die Grafik zeigt, dass auch nach 1.000 h unter intensiver Sonneneinstrahlung die Reißdehnung weitgehend gleich bleibt.

DELO – Führend durch intelligente Klebtechnik

Kompetenz

DELO hat fast 45 Jahre Erfahrung im Bereich Industrieklebstoffe. Ein Team aus über 140 Fachleuten arbeitet an der individuell besten Lösung für Sie. Unsere besondere Stärke sind maßgeschneiderte Klebstoffe für hohe Anforderungen.

Innovation

25 % seines Umsatzes macht DELO mit Produkten, die jünger sind als drei Jahre. Hochmoderne Laborkontrollen bieten für die Forschung und Entwicklung ausgezeichnete Bedingungen.

Technische Beratung und Support

Ein hochqualifizierter technischer Außendienst berät Sie vor Ort, die Projektbegleitung durch unsere Abteilung Engineering ermöglicht Ihnen z. B. Laborversuche zu Ihrer Anwendung und die Mitarbeiter unserer Hotline beantworten gerne Ihre Fragen.



Qualität

DELO steht für hervorragende Qualität. Das Unternehmen ist nach ISO 9001:2000 zertifiziert. Ausführliche Einführungstests, ständige Überprüfung und konsequente Weiterentwicklung garantieren Spitzenprodukte.



Referenzen

Zu unseren Kunden gehören u. a. ABM Greiffenberger Antriebstechnik, DaimlerChrysler, Erbslöh AG, Festo AG, Paul Hochköpfer GmbH&Co. KG, Robert Bosch, Schmersal EOT GmbH, Schurter GmbH, Siemens, Willing Licht & Technik ...

Weitere Infos unter

www.DELO.de

DELO

DELO Industrie Klebstoffe
DELO-Allee 1 · 86949 Windach, Deutschland
Telefon +49 8193 9900-0 · Fax +49 8193 9900-144
info@DELO.de · www.DELO.de