

Neuer UV-härtender Klebstoff

DELO-PHOTOBOND AD494 haftet besonders gut auf Kunststoffen

Windach, 28. Januar 2009: DELO Industrie Klebstoffe, Windach hat einen neuen UV- und lichthärtenden Klebstoff entwickelt: DELO-PHOTOBOND AD494 eignet sich insbesondere für Kunststoffverklebungen aufgrund seiner guten Haftung. Das einkomponentige Acrylat ist ebenfalls für Verklebungen von Glas/Kunststoff, Glas/Glas und Glas/Metall geeignet. Mithilfe des Klebstoffs lässt sich zum Beispiel Glas in Kunststoffrahmen, Clipse auf Glas im Automotive-Bereich oder Parfümflakons kleben. Die kombinierte Licht- und UV-Härtung ermöglicht die Aushärtung auch von schwierig durchstrahlbaren Bauteilen wie etwa Kunststoff.

Zu den Vorteilen des lösungsmittelfreien Acrylats gehören die sehr gute Flexibilität auch bei niedrigen Temperaturen sowie der große Spannungsausgleich aufgrund der hohen Reißdehnung. Dadurch sind insbesondere Mischverklebungen zwischen Werkstoffen mit unterschiedlich hohen Ausdehnungskoeffizienten, wie z.B. Kunststoff und Glas, möglich. Die sehr hohe Viskosität von 50.000 mPas ermöglicht Klebschichtdicken bis etwa 2mm. Der Vorteil: Der hochviskose Klebstoff füllt Spalten sehr gut aus, die zu verbindenden Bauteile müssen daher nicht exakt planparallel verlaufen. Darüber hinaus lässt sich der Klebstoff so besser dosieren. Außerdem wird die Schlagfestigkeit erhöht.

UV- und lichthärtende Klebstoffe gehören zur Kernkompetenz von DELO. Diese härten unter UV- oder sichtbarem Licht innerhalb weniger Sekunden aus – je nach Typ in einem Wellenlängenbereich zwischen 320 und 450nm.

Über DELO:

DELO ist ein führender Hersteller von Industrieklebstoffen mit Sitz in Windach bei München und 210 Mitarbeitern (Stand: 31. März 2008). Das Unternehmen bietet maßgeschneiderte Spezialklebstoffe und Gerätesysteme für Anwendungen von der Elektronik bis hin zur Chipkarten- und Automobilindustrie sowie in der Glas- und Kunststoffverarbeitung. Zu den Kunden zählen Unternehmen wie Bosch, Daimler, Festo, Infineon, NXP und Siemens. Im vorigen Geschäftsjahr erwirtschaftete das Unternehmen einen Umsatz von 30,6 Millionen Euro. DELO verfügt über ein Netz weltweiter Vertretungen und Vertriebspartner.

Pressekontakt:

Jennifer Bader
DELO Industrie Klebstoffe
DELO-Allee 1, D-86949 Windach
Telefon +49 8193 9900-212
Telefax +49 8193 9900-5212
E-Mail jennifer.bader@DELO.de www.DELO.de

DELO

PRESSE MITTEILUNG

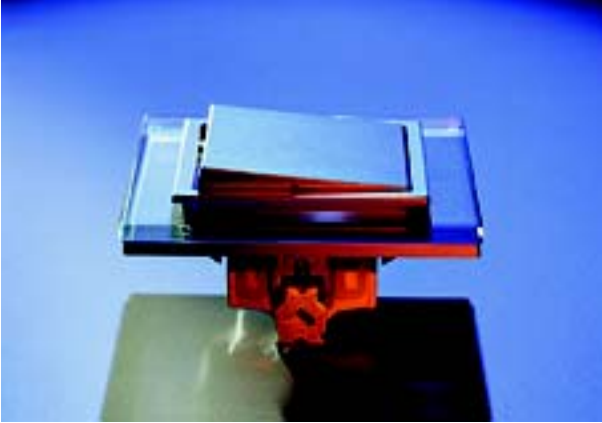


Foto:

Ein Beispiel für den Einsatz des neuen Klebstoffs:
Design-Lichtschalter. Verklebt wird die Glasplatte
mit dem PC-Rahmen

Für Journalisten: Wir stellen Ihnen gerne Bilder in Druckauflösung zur Verfügung.

Weitere Informationen für Journalisten gibt es im Pressecenter unter www.DELO.de/presse