

Mehr Leistung und Sicherheit, weniger Geruch, auch für Nylon

Neue Generation der 3M Acrylat Konstruktionsklebstoffe

Mit den neuen 3M Scotch-Weld Acrylat Konstruktionsklebstoffen der Serien 8600, 8700 und 8900 komplettiert 3M die neue Generation der Acrylat Konstruktionsklebstoffe. Sie zeichnen sich durch höhere Leistung und Dehnbarkeit, weniger Geruch sowie durch ihre unkomplizierte Anwendung auch auf Nylon (Polyamid) aus. Zudem verbessert die Einstufung als „nicht entflammbar“ die Sicherheit am Arbeitsplatz.

Die neue Generation der 3M Scotch-Weld Acrylat Konstruktionsklebstoffe wurde speziell entwickelt, um Industrie und Handwerk mehr Designfreiheit und höhere Produktivität zu ermöglichen. Schon lange kommen Acrylat-Klebstoffe in vielfältigen Branchen zum Einsatz, wenn feste, haltbare Verbindungen mit glatten, unsichtbarer Fügenähten für eine anspruchsvolle Ästhetik gesucht sind. Die neuen 3M Produkte sind automatisierungsfähig und bieten Anwendern weitere entscheidende Vorteile.

8600NS: hohe Flexibilität bei starker Festigkeit

Der neue 3M Scotch-Weld Flexibler Acrylat-Klebstoff Serie 8600NS kombiniert die typische Festigkeit und kurze Aushärtungszeit eines Acrylat-Klebstoffes mit der besonderen Flexibilität einer Dichtmasse. So ist er in der Lage, auch dünne, flache Oberflächen mit begrenzter Flächenverformung zu kleben. Fügenähte bleiben dabei nahezu unsichtbar. Der neue Klebstoff eignet sich für vielfältige industrielle Anwendungen: Er verbindet zum Beispiel Metallplatten mit Kunststoffrahmen und dichtet Kühlplatten für e-Batterien sowie Scharnierdichtungen aus Metall.

8700NS: geruchsarm, hochfest und unkompliziert

Den neuen 3M Scotch-Weld geruchsarmer Acrylat-Klebstoff Serie 8700NS zeichnet seine verbesserte geruchsarme Formulierung aus. Er erreicht hochfeste Verbindungen und hält diese auch bei kalten Temperaturen. Er ist ein idealer Ersatz für mechanische Fügemethoden. Auf einer Vielzahl von Oberflächen baut er dauerhaft zuverlässige Verbindungen auf – auch auf Kunststoffen, Aluminium, Edelstahl und reaktiven Metallen. In zahlreichen Anwendungen hat er sich bereits bewährt: zum Beispiel bei der Verbindung von Metallen und Kohlefaser, in Kühlgeräten, beim Aufbringen von Halterungen auf Sägemaschinen sowie beim Kleben von Druckluftpatronenfiltern.

DP8910NS: für Nylon

Der neue 3M Scotch-Weld Konstruktionsklebstoff für Nylon DP8910NS gewährleistet dauerhaft zuverlässige Verbindungen mit Nylon (Polyamid) ohne vorhergehende Oberflächenvorbereitung durch Plasmabehandlung oder Beflammen. So kann in der Produktion zur Senkung von Kosten und Zeit beitragen. Da er Nylon (Polyamid) auch im Mix mit anderen Materialien wie zum Beispiel Aluminium oder Edelstahl ohne Probleme fügen kann und zudem auch in Umgebungen mit hohen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit einsetzbar ist, bietet er Konstrukteuren vielseitige Möglichkeiten.

Weitere Informationen unter www.3M-klebtechnik.de (DE), www.3M.com/at/kleben (A) und www.3M.com/ch/kleben (CH).

Zeichen mit Leerzeichen: 2.861

Über 3M

3M wurde 1902 in Minnesota, USA, gegründet und zählt heute zu den innovativsten Unternehmen weltweit. Mit

95.000 Mitarbeitern ist das Multitechnologieunternehmen in über 190 Ländern vertreten und erzielte 2021 einen Umsatz von 35 Mrd. US-Dollar. Grundlage für seine Innovationskraft ist die vielfältige Nutzung von 51 eigenen Technologieplattformen. Heute umfasst das Portfolio 60.000 verschiedene Produkte für fast jeden Lebensbereich. 3M hält über 25.000 Patente und macht rund ein Drittel seines Umsatzes mit Produkten, die seit weniger als fünf Jahren auf dem Markt sind.

3M und Scotch-Weld sind Marken der 3M Company.

Presse-Kontakt 3M

Angela Scheucher, Tel.: +43 (0) 1 86686 257

E-Mail: ascheucher@mmm.com

Additional assets available online: [Photos \(3\)](#)

<https://news.3mdeutschland.de/2020-06-15-Mehr-Leistung-und-Sicherheit,-weniger-Geruch,-auch-fuer-Nylon>