



FENOPUR[®] DUETT

Art.-Nr.: 200160-200165



1

Beschreibung

FENOPUR[®] DUETT ist ein 2-Komponenten Reaktionsklebstoff auf Polyurethanbasis zum Verkleben von Metallen untereinander und mit verschiedenen Werkstoffen, wie Holz, PVC-Hart und GFK.

Sein Spezialgebiet ist die Verklebung von Aluminium-Eckwinkeln und Profilen im Fenster-, Container- und Fahrzeugbau, sowie die Herstellung von Kernverbundelementen mit PS-, PUR-, PVC-Hartschaumkern. Durch seine Lösemittelfreiheit eignet er sich auch zum Verkleben von beschichteten und eloxierten Aluminium-Oberflächen.

Neben dessen ist er durch seine zähnharte Klebefugen und seine hervorragende Feuchtigkeits- und Witterungsbeständigkeit unverzichtbar in zahlreichen weiteren Branchen.

FENOPUR[®] DUETT ist geprüft von ift-Rosenheim, Prüfbericht Nr. 14-002301-PR01: „Ermittlung der Zugfestigkeit an Aluminium-Eckwinkeln im Neuzustand und nach Alterung“



Besondere Eigenschaften:

- Hohe Zug- und Scherfestigkeiten
- Großes Haftungsspektrum
- Schnelle Aushärtung
- Gute Fülleigenschaften und Standfestigkeit
- Einfärbbar und Überlackierbar

Anwendungsgebiete

FENOPUR® DUETT kommt zum Einsatz in zahlreichen Bau- und Industriebranchen:

- Fenster-, Türen- und Fassadenbau
- Container- und Fahrzeugbau
- Keramik-, Kunststein- und Natursteinverarbeitung
- Allgemeine Metallverarbeitung
- Beton- und Baustoffverarbeitung
- Lüftungs- und Klimatechnik
- Dämmstoff- und Verbundplatten-Technik
- Holzwerkstoffverarbeitung
- Composite Bereich

Anwendung

Klebevorbereitung

Die Oberflächen der zu verklebenden Elemente müssen trocken, staub- und fettfrei sein. Zur Reinigung empfehlen wir FENOSOL® Reiniger. Verarbeitung unter 5 °C vermeiden.

Klebstoffauftrag

Auf die geöffnete FENOPUR® DUETT Kartusche das Statikmischrohr aufschrauben. Anschließend die Kartusche in ein Dosiergerät einlegen. Das Klebstoffgemisch raupenförmig auf eines der zu verklebenden Elemente auftragen.



Bitte beachten:

Beim Öffnen einer Kartusche, Mischrohrwechsel oder einer Arbeitsunterbrechung immer einen Probeschuss (ca. 20 ml) setzen und diesen entsorgen, da hier durch die Kartuschenfülltechnik die notwendige Homogenität des Klebstoffgemisches noch nicht gegeben ist.

Beim Einsatz einer Fremd pistole die beigelegten Kunststoffblättchen verwenden.

Aushärtungszeit

Funktionsfestigkeit ist nach 2 Stunden gegeben. Endfestigkeit ist nach 24 Stunden erreicht. Höhere Temperaturen verkürzen die Abbindezeit, niedrigere verlängern sie.

Nur für gewerbliche Anwender.

Technische Daten

3

| | | |
|-------------------------|--|------------------------|
| Basis Farbe | 2-Komp. Polyurethan, Härter Isocyanat (MDI) beige, grau, weiß, schwarz | |
| Konsistenz | Pastös | |
| Dichte | Komponente A = ca. 1,35 g/cm ³ Komponente B = ca. 1,50 g/cm ³ | DIN 53479 |
| Mischungsverhältnis | A : B = 1 : 1 Vol. T. | |
| Topfzeit (10/20/30°C) | 80/45/30 Minuten | 100 g Ansatz bei 20 °C |
| Zugscherfestigkeit | ca.10-17 N/mm ² | DIN 53283 |
| Bruchdehnung | > 15% | DIN 53504 |
| Härte Shore D | 60 | DIN 53505 |
| Verarbeitungstemperatur | +10 °C bis +35 °C | |
| Temperaturbeständigkeit | -30 °C bis +90 °C | |



Chemische Beständigkeit

FENOPUR® DUETT ist witterungsbeständig. Gut beständig gegen Wasser, Alkohole, Öle, Benzin, verdünnte Laugen und Säuren.

Nicht beständig gegen aromatische und chlorierte Kohlenwasserstoffe, konzentrierte organische und anorganische Säuren und Laugen.

Lieferform

Art.-Nr. 200160: 525 g/380 ml Doppelkartusche, 1 VE = 6 Stück im Karton

Art.-Nr. 200162: 825 g/600 ml Doppelkartusche, 1 VE = 6 Stück im Karton

Art.-Nr. 200156: 525 g/380 ml Doppelkartusche, grau, 1 VE = 6 Stück im Karton

Art.-Nr. 200162-10: 825 g/600 ml Doppelkartusche, grau, 1 VE = 6 Stück im Karton

Art.-Nr. 200163: 525 g/380 ml Doppelkartusche, weiß, 1 VE = 6 Stück im Karton

Art.-Nr. 200162-30: 825 g/600 ml Doppelkartusche, weiß, 1 VE = 6 Stück im Karton

Art.-Nr. 200164: 525 g/380 ml Doppelkartusche, schwarz, 1 VE = 6 Stück im Karton

Art.-Nr. 200162-20: 825 g/600 ml Doppelkartusche, schwarz, 1 VE = 6 Stück im Karton

Weitere Farben auf Anfrage.

Lagerung

Kühl und trocken lagern. Ungeöffnete Gebinde mindestens haltbar: 15 Monate ab Produktionsdatum.

Lagertemperatur: 5 °C bis 25 °C.



Zubehör

- Art.-Nr. 200161: Statikmischer für FENOPUR® DUETT, 1 VE = 30 Stück im Karton
- Art.-Nr. 200159: Quadromischer für FENOPUR® DUETT, 1 VE = 30 Stück im Karton
- Art.-Nr. 200920: Hand-Dosierpistole 288 N für 525 g/825 g Doppelkartuschen, 1 VE = 1 Stück
- Art.-Nr. 200922: Druckluftpistole TS 466 XF für 525 g Doppelkartusche, 1 VE = 1 Stück
- Art.-Nr. 200923: Druckluftpistole TS 488 X für 825 g Doppelkartuschen, 1 VE = 1 Stück
- Art.-Nr. 200024: FENOSOL® AL-ELP 1000 ml Dose, 1 VE = 10 Dosen im Karton
- Art.-Nr. 200054: FENOSOL® DUOTEC Typ 2, 1 VE = 20 Dosen im Karton
- Art.-Nr. 200910: FENOCLEAN Spezial-Reinigungspapier, 1 VE = 2 Rollen a 1500 Blatt

Sicherheitsrelevante Daten entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt!

Zur Beachtung: Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Bei den aufgeführten Eigenschaften und Leistungsmerkmalen handelt es sich um Zirkawerte, diese sind nicht Teil der Produktspezifikation. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl unterschiedlicher Materialien empfehlen wir, in jedem Fall zunächst ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Haftung für konkrete Anwendungsergebnisse kann daher aus den Angaben und Hinweisen in diesem Merkblatt nicht abgeleitet werden. Eine Gewährleistung wird im Rahmen unserer Verkaufsbedingungen allein für die stets gleichbleibend hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen. Mit Erscheinen dieser Ausgabe verlieren alle vorhergehenden technischen Merkblätter ihre Gültigkeit.