



Technisches Merkblatt

DEFLEX®-Kleber-Pur-Solo Schlüssel-Nr. 830400010

Einsatzgebiet:

DEFLEX®-Kleber-Pur-Solo ist ein lösungsmittelfreier, fugenfüllender, universell einsetzbarer Polyurethan-Montageklebstoff mit besonders schneller Reaktionszeit und zähelastischer Klebefuge. **DEFLEX®-Kleber-Pur-Solo** wird für verschiedene Anwendungen im Fenster- und Treppenbau, Bauhandwerk u.a. zur Fixierung von Stützen für Doppelfussböden sowie bei verschiedenen Anwendungen im Montagebereich und diversen Industriebereichen in Fachbetrieben eingesetzt.

DEFLEX®-Kleber-Pur-Solo zeigt an verschiedenen Holz- und Bauwerkstoffen, Keramik, Metallen, Duro- und Thermoplasten ausgezeichnete Haftung bei entsprechender Vorbehandlung der Oberflächen. **DEFLEX®-Kleber-Pur-Solo** erreicht bei Holz-/Holzverleimungen gemäß EN 204 die Beanspruchungsgruppe D4, geprüft bei IFT, Rosenheim, Prüfbericht-Nr. 505 28322/1, sowie geprüft nach WATT 91 ~7,6 N/mm², Prüfbericht 505 28322/2.

Verarbeitungshinweise:

Die Oberflächen der zu klebenden Substrate müssen trocken, staub- und fettfrei sein. Eventuell vorhandene Trennmittel entfernen. Je nach Material- und Oberflächenbeschaffenheit werden die Klebeflächen angeschliffen; ggf. ist ein Primern der Klebeflächen mit verdünntem Deflex-Kontaktkleber empfehlenswert. **DEFLEX®-Kleber-Pur-Solo** wird einseitig auf eines der Fügeteile als Raupe aufgetragen. Der Klebstoff ist feuchtigkeitshärtend, d.h. bei Verklebung nichtsaugender Werkstoffe oder Werkstoffen mit Materialfeuchte < 8% miteinander muss der aufgetragene Klebstoff mit Wasser bestäubt (benebelt) werden um eine vollständige Durchhärtung zu erreichen. Die Fügeteile werden innerhalb der HAUTBILDEZEIT (nach Befeuchtung max. 2 min) gefügt und bei Bedarf bis zum Erreichen der Funktionsfestigkeit gepresst. **DEFLEX®-Kleber-Pur-Solo** quillt (schäumt) während des Abbindeprozesses gering auf; hervorgetretener Klebstoff kann im frischen Zustand mit **DEFLEX®-Reiniger AL** entfernt werden. Im ausgehärteten Zustand ist **DEFLEX®-Kleber-Pur-Solo** schleifbar und überlackierbar.

■ Beachten:

- Die Viskosität von **DEFLEX®-Kleber-Pur-Solo** ist bei Verarbeitung bei +15°C ca. doppelt so hoch als bei +25°C.
- Klebstoff verändert sich durch Sonnenbestrahlung in der Farbe, nicht aber in der Festigkeit!
- **Verklebung Alu:** Nur auf chemisch vorbehandelten oder lackierten Oberflächen; Alu-blank lässt sich nicht dauerhaft alterungsbeständig ohne entsprechende Vorbehandlung der Klebeflächen kleben.
- Die Verklebung von Materialien mit unterschiedlichen Längenausdehnungen müssen insbesondere bei Belastung in wechselnden Temperatureinsatzbereichen bezüglich Ihres Langzeitverhaltens bewertet werden.
- Bei Massivholz-/Massivholzverleimungen sollte der Pressdruck möglichst > 1N/mm² sein.
- Bei Klebefugendicken > 2,5 mm sind die Abbinde-, Press- und Durchhärtezeiten deutlich länger, Klebefugendicken ≥ 5 mm sind auszuschließen.

Auftragsmenge: je nach Trägermaterial ca. 150 – 300 g/m²

HAUTBILDEZEITEN sowie jeweils erforderliche PRESSZEITEN können nur durch eigene Versuche genau ermittelt werden, da sie von Material, Temperatur, Auftragsmenge, Feuchtigkeit u.a. Kriterien stark beeinflusst werden. Vom Verarbeiter sollten zu den angegebenen Richtwerten entsprechende Sicherheitszuschläge vorgesehen werden.

Reinigung:

Die Reinigung von nicht ausgehärtetem **DEFLEX®-Kleber-Pur-Solo** erfolgt mit **DEFLEX®-Reiniger AL**. Die Reinigung von ausgehärtetem **DEFLEX®-Kleber-Pur-Solo** ist in der Regel nur mechanisch möglich.

Lagerung:

Originalgebinde dicht verschlossen, trocken bei Temperaturen von +15° C bis + 25° C ohne direkte Sonnenbestrahlung lagern.

Lagerfähigkeit im ungeöffneten Originalgebinde ca. 12 Monate, im Laufe der Lagerzeit steigt die Viskosität an.

Gebindegröße: 310 ml PE-Kartusche, VE 20 Kartuschen/Karton

Kennzeichnung: Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.



Technische Daten

DEFLEX®-Kleber-Pur-Solo

BASIS:	1-K-feuchtigkeitsvernetzendes Polyurethan, lösungsmittelfrei (frei von leicht flüchtigen organischen Verbindungen, Siedepunkt <+240°C) VOC-frei nach VOC-Richtlinie-Schweiz		
FARBE:	des ausgehärteten Films		beige
FILMEIGENSCHAFT:	des ausgehärteten Films		zähelastisch
VISKOSITÄT:	bei + 20°C		mittelviskos-pastös
DICHTE:	nach EN 542 bei + 20° C	ca.	1,52 g/cm ³
HAUTBILDEZEIT - trocken:	bei +20°C, 50% rel. Luftfeuchte Auftragsmenge 500 µm-PE/PVC	ca.	5 min
HAUTBILDEZEIT - nass:	bei +20°C, mit Wasser bestäubt Auftragsmenge 500 µm-PE/PVC	ca.	2 min
FUNKTIONSFESTIGKEIT:	je nach Anwendung bei + 20°C	ca.	15 min
AUSHÄRTEZEIT:	2,5 mm Klebstoffraupe Bei + 20°C, 50 % rel. Luftfeuchte	ca.	24 h
MINDESTVERARBEITUNGS- TEMPERATUR:		ab	+ 7° C

Bitte beachten Sie auch unsere Technische Information „Metall-Verklebungen“

Abgabebestimmungen gefährlicher Stoffe/Zubereitungen

Durch die neue Kennzeichnung mit dem „R 40“ *Verdacht auf krebserzeugende Wirkung* unterliegen isocyanathaltige Klebstoffe den Vorgaben der Chemikalienverbotsverordnung ChemVerbotsV (gültig in Deutschland).

Folgende DEFLEX-Produkte sind z. B. betroffen:

- DEFLEX-Kleber FFK Beige
- DEFLEX-Kleber 91
- DEFLEX-Kleber PUR-Duett Beige
- DEFLEX-Kleber PUR-Duett Graphitgrau
- DEFLEX-Kleber PUR-Duett Weiß
- DEFLEX-Kleber PUR-Solo
- DEFLEX-1K-Pistolenschäum

Folgende Punkte sind besonders zu beachten:

1. für den gewerblichen Verbraucher

- Für einen sicheren Umgang mit unserem Produkt beachten Sie bitte die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt (mögliche Gefahren, Vorsichtsmaßnahmen, Erst-Hilfe-Maßnahmen, Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung, Hinweise zur Entsorgung)
- Berücksichtigen Sie die neue GefahrstoffEinstufung in Ihrer Gefährdungsbeurteilung.

2. für den Wiederverkäufer

- Informations- und Aufzeichnungspflicht bei der Abgabe an Dritte (§ 3 ChemVerbotsV)
- Selbstbedienungsverbot/Versandhandel (§ 4 ChemVerbotsV)
- Sachkundige (§ 5 ChemVerbotsV).

Wir gehen davon aus, dass Sie als Handelsgewerbetreibender dieses Produkt nur durch sachkundige Personen an private Endverbraucher abgeben.

Zusätzlicher Hinweis (gültig in allen EU-Staaten ab dem 27.12.2010):

Bei der Abgabe an Privatpersonen sind dem Produkt Schutzhandschuhe beizufügen und ein Zusatztext aufzubringen (Grundlage ist die EU-Verordnung VO (EG) Nr. 1907/2006 REACH, Anhang XVII Nr. 56):

Bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen.

Bei Asthma, ekzematösen Hauterkrankungen oder Hautproblemen Kontakt, einschließlich Hautkontakt, mit dem Produkt vermeiden.

Das Produkt nicht bei ungenügender Lüftung verwenden oder Schutzmasken mit entsprechendem Gasfilter (Typ 1 nach EN 14387) tragen.

Für fachliche Fragen wenden Sie sich bitte an:

DEFLEX®-Dichtsysteme GmbH - Heinrich-Hertz-Str. 18-22 - D-47445 Moers
Tel.: + 49 (0) 2841/8888-0 / Fax: + 49 (0) 2841/8888-199 - E-Mail: info@deflex.de

Unsere Gebrauchsanweisungen, Verarbeitungsrichtlinien, Produkt- oder Leistungsangaben und sonstigen technischen Aussagen sind nur allgemeine Richtlinien; sie beschreiben nur die Beschaffenheit unserer Produkte (Werteangaben/-ermittlung zum Produktionszeitpunkt) und Leistungen und stellen keine Garantie im Sinne des § 443 BGB dar. Wegen der Vielfalt der Verwendungszwecke des einzelnen Produkts und der jeweiligen besonderen Gegebenheiten (z. B. Verarbeitungsparameter, Materialeigenschaften etc.) obliegt dem Anwender die eigene Erprobung; unsere kostenlose anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuch ist unverbindlicher Art.

Stand 12/2010

Änderungen vorbehalten