

BONDTEC 602 FaserPlus
1-K-PUR-Konstruktionsklebstoff auf Basis Polyurethan

Anwendungsgebiete

BONDTEC 602 FaserPlus wird in Fachbetrieben im Holz-Fensterbau zur Schlitz-/ Zapfenverleimung und im Holz-Haustürenbereich, z.B. zur Brettfugenverklebung von Haustürkassetten, eingesetzt; hier werden gute Verbund- und Wärmestandfestigkeiten erreicht.

BONDTEC 602 FaserPlus zeigt an verschiedenen Holz- und Bauwerkstoffen, Keramik, Metallen, Duro- und Thermoplasten ausgezeichnete Haftung bei entsprechender Vorbehandlung der Oberflächen.

BONDTEC 602 FaserPlus erreicht auch bei Kopfh Holzverleimungen hohe Verbundfestigkeiten, schlägt auf Grund der enthaltenen Strukturpigmente (ähnlich Armierungsfasern) nicht in die Holzfasern weg.

BONDTEC 602 FaserPlus erreicht bei Holz-/Holzverleimungen gemäß **EN 204** die Beanspruchungsgruppe D4, sowie **DIN EN 14257 (WATT 91)** ~10,5N/mm²

Technische Daten

Basis	1-K-feuchtigkeitsvernetzendes Polyurethan, lösungsmittelfrei frei von leicht flüchtigen organischen Verbindungen Siedepunkt <+200°C)		
Filmeigenschaft	halbhart (bei ausgehärtetem Film)		
Dichte	nach EN 542 bei +20°C		ca. 1,14 g/cm ³
Viskosität	niedrigviskos-thixotrop		
HAUTBILDEZEIT –	- trocken - nach Wassernebel		ca. 7 Minuten (+20°C/50% RF) ca. 3 Minuten (+20°C)
Funktionsfestigkeit	z.B. Massivholzverleimungen bei +20°C		ab 20 Minuten
Aushärtung:	bei +20°C / 50 %rel. Luftfeuchte zu ~ 75% bis zum Erreichen der Endfestigkeit		ca. 24 h ca. 7 d
Wärme-Klebfestigkeit	nach EN 14257 (WATT 91) bei +80°C		ca. 10,5N/mm ²
Anwendungstemperatur			mind. +7 ° C
Beständigkeit	-40 ° C bis + 80 ° C, in ausgehärtetem Zustand		
Farbe	des ausgehärteten Films	ca.	braun

BONDTEC 602 FaserPlus 1-K-PUR-Konstruktionsklebstoff auf Basis Polyurethan

Chemische Beständigkeit

BONDTEC 602 FaserPlus ist in ausgehärtetem Zustand beständig gegenüber Feuchtigkeit und Umwelteinflüssen, verdünnten Säuren und Laugen (Konzentrationen bis 10 %) hydrolyse- und wasserfest.

Verarbeitungshinweise

Die zu verklebenden Substrate müssen staub-, fett- und ölfrei, sowie fest und tragfähig sein. Bei Bedarf vorher abschleifen. **BONDTEC 602 FaserPlus** aus der Kartusche raupenförmig auftragen, bei Flächenverklebung mit Zahnkelle verteilen. Einseitiger Klebstoffauftrag; bei nichtsaugenden Substraten wird beidseitiger Klebstoffauftrag empfohlen. Teile zusammenfügen und sofern erforderlich bis zur Montagefestigkeit oder Aushärtung fixieren. Bei Holzverklebungen sollte die Restfeuchtigkeit im Holz ca. 8 - 10 % betragen. **BONDTEC 602 FaserPlus** härtet mittels Feuchtigkeit bei spaltfüllenden Verklebungen ca. 2 - 3 mm pro Tag. Durch Zugabe von Wasserdampf und höhere Temperaturen wird der Aushärtvorgang beschleunigt. Frischen, überschüssigen Klebstoff mit Aceton entfernen. Klebstoff verändert sich durch Sonneneinstrahlung (UV-Belastung) in der Farbe, nicht aber in der Festigkeit.

Verklebung Alu: Nur auf chemisch vorbehandelten oder lackierten Oberflächen
- siehe Technische Info!

Lieferform

310 ml / 353 g PE-Kartuschen 20 Kartuschen/Karton 1.200 Stück / Palette

Lagerung

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

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

Sicherheitsdaten: siehe Sicherheitsdatenblatt *Maßnahmen zum Unfall- und Gesundheitsschutz, die sich aus dem Sicherheitsdatenblatt und der Kennzeichnung ergeben, sind zu beachten.*

Die in diesem Merkblatt mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall dadurch nicht entbunden. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betriebsbedingte Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Die in diesem Merkblatt gegebenen Empfehlungen erfordern wegen der durch uns nicht beeinflussbaren Faktoren während der Verarbeitung eigene Prüfungen und Versuche. Unsere Empfehlungen entbinden nicht von der Verpflichtung, eine evtl. Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für den empfohlenen Einsatzzweck.

Durch jede Neuausgabe dieses Merkblattes werden ältere Ausgaben ungültig.

Ausgabe vom 12/2019