

2 K – Klebstoffe

2C-Transparent

Clearbond ist ein transparenter, geruchsarmer Acrykleber mit mittlerer Viskosität. Das Mischungsverhältnis beträgt 1:1. Mit Clearbond können transparente Verklebungen von Glas und Kunststoffen vorgenommen werden. Clearbond ist stoß- und vibrationsfest. Die Topfzeit beträgt ca. 3 Minuten, die Fixierzeit ca. 5 Minuten. Endfestigkeit nach 24 Stunden. Spaltfüllvermögen 0,5 mm. Temperaturbeständigkeit von -40 bis + 80°C.

| Produkt | Artikel-Nr. | Inhalt | Verpackung |
|----------------|-------------|--------|---------------|
| 2C-Transparent | 9772500 | 25 ml | Doppelspritze |
| | 9775000 | 50 ml | Kartusche |

Physikalische Eigenschaften

Harz Part A

| | |
|--------------------------|-------------|
| Chemische Basis | Methacrylat |
| Farbe | transparent |
| Dichte | 0,99 |
| Viskosität @20°C [mPas] | <7.000 |
| Lagerstabilität (dunkel) | 12 Monate |

Härter Part B

| | |
|--------------------------|--------------|
| Chemische Basis | Amine Härter |
| Farbe | transparent |
| Dichte | ca. 0,98 |
| Viskosität @20°C [mPas] | <25.000 |
| Lagerstabilität (dunkel) | 12 Monate |

Gemischt A&B

| | |
|------------------------|------------------------|
| Farbe | transparent |
| Dichte | ca. 0,99 |
| Mix Ratio nach Volumen | 1:1 |
| Topfzeit | ca. 3 Minuten bei 25°C |
| Fixierzeit | < 5 Minuten |
| Exothermer Höhepunkt | < 89°C |

Typische Eigenschaften (ausgehärtet)

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Handfestigkeit | ca. 20 Min.* |
| Endaushärtung @ 20°C | 24 Stunden* |
| Spaltfüllvermögen | bis zu 0,5mm |
| Temperaturbeständigkeit | -40°C bis +80°C |

* Härtezeit ist abhängig von der Schichtdicke und Umgebungstemperatur..



Typische Zugscherfestigkeiten (24 Stunden Härtung bei 25°C [N/mm² /])

| | | | | | |
|---------------|------------------|-----------------------|-------------|--------------------|-----------------------|
| Stahl / Stahl | Kohäsionsbruch | <12 N/mm ² | Hartplastik | Substratversagen | <5 N/mm ² |
| Aluminium | Substratversagen | <14 N/mm ² | Epoxy | Adhensionsversagen | <10 N/mm ² |
| Perspex | Adhensionsbruch | <5 N/mm ² | PDCPD | Adhensionsversagen | <10 N/mm ² |
| ABS | Substratversagen | <4 N/mm ² | Phenole | Substratversagen | <7 N/mm ² |
| Polycarbonat | Substratversagen | <3 N/mm ² | | | |

Verarbeitungshinweis ohne Mischdüse

Die zu verklebenden Teile müssen sauber, öl- und fettfrei sein. Ein Anrauen der zu verbindenden Oberflächen erhöht die Haftung. Verschluss abdrehen und eine kleine Menge herausdrücken bis beide Komponenten frei fließen. Danach in gewünschter Menge ausdrücken. Das Mischverhältnis wird automatisch geregelt. **Material mischen bis gleichmäßige Farbe erreicht ist. Danach mit auf die zu klebenden Teile auftragen. Topfzeit ca. 3 Minuten. Nach ca 20-30 Minuten ist die Handfestigkeit erreicht. Die Endaushärtung erfolgt nach 24 Stunden. Nicht unter 5°C Außentemperatur verarbeiten. Nach Gebrauch Kartusche mit dem Verschluss wieder verschließen.** Kühl und trocken Lagern.

Verarbeitungshinweise mit Mischdüse

Mischdüse aufdrehen und Klebstoff herausdrücken. Die ersten ca. 2g sollten nicht verwendet werden da das Mischungsverhältnis evtl. noch nicht stimmt. Achtung, der Klebstoff wird in der Mischdüse fest. Somit sollten weitere Verklebungen innerhalb von 2-3 Minuten erfolgen, bzw. eine neue Mischdüse verwendet werden. Nach Gebrauch, Mischdüse abdrehen und Verschluss wieder aufsetzen. Kühl und trocken Lagern.

Sicherheitshinweise:



GEFAHR Enthält Methylmethacrylat, 2-Hydroxyethylmethacrylat, Methacrylsäure. H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H315 Verursacht Hautreizungen. H319 Verursacht schwere Augenreizungen. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H335 Kann die Atemwege reizen. H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz /Gesichtsschutz tragen. P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. P405 Unter Verschluss aufbewahren. P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Beachten sie bitte die Sicherheitshinweise auf der Verpackung. Gerne erhalten sie auch ausführliche Sicherheitsdatenblätter im Downloadbereich unter www.2construct.de

Wichtiger Hinweis: Die hier veröffentlichten Daten dienen der Information. Wir können jedoch keine Haftung für Ergebnisse übernehmen, die von anderen erzielt wurden und über deren Methoden wir keine Kontrolle haben. Der Anwender ist selbst darüber verantwortlich, die Eignung von hier beschriebenen Produktionsmethoden für seine Zwecke festzustellen und Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen, die zum Schutz von Sachen und Personen vor den Gefahren angezeigt wären, die möglicherweise bei der Handhabung und dem Gebrauch dieser Produkte auftreten. Dementsprechend lehnt die 2Construct GmbH & Co.KG im besonderen jede aus dem Verkauf oder Gebrauch von Produkten der Fa. 2Construct GmbH & Co.KG entstehende ausdrücklich oder stillschweigend gewährte Garantie ab, einschließlich aller Gewährleistungsverpflichtungen oder Eignungsgarantien für einen bestimmten Zweck. Wir empfehlen jedem Interessenten, die von ihm beabsichtigte Anwendung vor dem serienmäßigen Einsatz zu testen und dabei diese Daten als Anleitung zu nutzen.