

2 K – Klebstoffe

2C-Energetic 10:1

2C-Energetic ist ein struktureller, zweikomponentiger, lösungsmittelfreier Spezialklebstoff und besitzt eine sehr gute Haftung auf schwierig zu verklebenden Oberflächen wie PP, PE, Teflon oder EPDM.

2C-Energetic 10:1 weist eine ausgezeichnete Feuchtigkeits- und Medienbeständigkeit auf. Härtung: Das Produkt wird im Verhältnis 10:1 Harz-Härter gemischt. 2C-Energetic 10:1 ist speziell entwickelt zum Kleben von Polyolefinen und niederenergetischen Kunststoffen wie PP und PE. Eine Vorbehandlung mit Primer ist nicht notwendig. Universell einsetzbar und dauerhaft witterungsbeständig. Einfache Anwendung und sehr hohe Festigkeit, auch bei Temperaturschwankungen

| Produkt | Artikel-Nr. | Inhalt | Verpackung |
|-------------------|-------------|--------|------------|
| 2C-Energetic 10:1 | 9775000 | 50 ml | Kartusche |

Physikalische Eigenschaften

Harz Part A

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Chemische Basis | Methacrylat |
| Farbe | weiß |
| Dichte | 0,99 |
| Viskosität @20°C [mPas] | 7.500 bis 8.500 |
| Flammpunkt | >85°C |
| Lagerstabilität (dunkel) | 12 Monate |

Härter Part B

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Chemische Basis | Amine Härter |
| Farbe | transparent |
| Dichte | ca. 0,98 |
| Viskosität @20°C [mPas] | 5.000 bis 6.000 |
| Flammpunkt | >85°C |
| Lagerstabilität (dunkel) | 12 Monate |

Gemischt A&B

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Farbe | weiß |
| Dichte | ca. 0,99 |
| Mix Ratio nach Volumen | 10:1 |
| Topfzeit | ca. 5 Minuten bei 25°C |
| Temperaturbeständigkeit | -40°C bis 80°C |
| Verarbeitungstemperatur | +10°C bis +30°C |

Typische Eigenschaften (ausgehärtet)

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Handfestigkeit | Ab ca. 20 Min. (leicht)* |
| Funktionsfest @ 20°C | 2-3 Stunden* |
| Endaushärtung @ 20°C | min 24 Stunden* |
| Spaltfüllvermögen | bis zu 2mm |
| Shore Härte D | 55 |

* Härtezeit ist abhängig von der Schichtdicke und Umgebungstemperatur..



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

| | | | |
|--------------|---|----------------|---|
| PE –PE | Substratversagen >8 N/mm ² | Alu / Alu | Köhäsionsversagen >15 N/mm ² |
| PP -PP | Substratversagen >8 N/mm ² | Edelstahl / PE | Substratversagen >8 N/mm ² |
| LDPE -LDPE | Substratversagen >6 N/mm ² | Baustahl / PE | Substratversagen >8 N/mm ² |
| ABS -ABS | Substratversagen >7 N/mm ² | Aluminium/ PE | Substratversagen >8 N/mm ² |
| Polycarbonat | Substratversagen >6 N/mm ² | Geölter Stahl | Köhäsionsversagen >8 N/mm ² |
| PMMA-PMMA | Substratversagen >7 N/mm ² | Nylon | Nicht empfohlen |
| PVC(hart) | Köhäsionsversagen >10 N/mm ² | | |
| FRP -FRP | Köhäsionsversagen >15 N/mm ² | | |

Verarbeitungshinweise mit Mischdüse

Kartusche in die Pistole einsetzen. Verschlusskappe entfernen und eine kleine Menge Klebstoff ausdrücken bis beide Komponenten frei fließen. Mischdüse aufsetzen und Klebstoff auftragen. Die Klebkraft wird durch eine gute Vorbehandlung unterstützt. Die Oberflächen müssen sauber, öl- und fettfrei sein. Um die Aushärtung zu beschleunigen, ist es möglich lokale Stellen für eine kurze Zeit zu erhitzen. Dies ist nur möglich nach der Fixierzeit von 5 Minuten. Kühl, trocken und dunkel lagern. Optimale Temperatur 12-15°C (Hitze verringert die Haltbarkeit)

Sicherheitshinweise:



ACHTUNG. GEFAHR. Enthält: Tetrahydrofurfuryl-2-methacrylat, 2-Ethylhexylmethacrylat, [2-[(2-Methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]hydrogensuccinat, Maleinsäure, Urethanacrylat Oligomer, Triethylboran-1,3-diaminopropan, Benzylmethacrylat, Trimethyldiamin. H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. 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. P260 Dampf/Aerosol nicht einatmen.

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. P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen. 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.