

2 K – Klebstoffe

2C-Extreme II

2C-Extreme ist die neueste Generation von 2-Komponenten Klebstoffen. Im Mischungsverhältnis 10:1 für technische Kunststoffe aber ebenso für zahlreiche behandelte und unbehandelte Metalle wie Aluminium, Edelstahl, Messing, Kupfer.

Bleibt restflexibel und hat sehr hohe Schlag- und Schäl- sowie eine gute Zugfestigkeiten sowie eine gute Temperaturbeständigkeit bis 150°C. Pulverbeschichtung möglich. 2C Extreme II ist standfest, überbrückt höhere Spaltmaße und verläuft nicht. Er besitzt eine sehr gute Medienbeständigkeit und ist witterungs- und UV stabil. 2C-Extreme II verklebt dauerhaft und sicher auch schwer zu verklebende Kunststoffe wie z.B. Polycarbonat.

- Extrem hohe Schlag-, Schäl- und Zugfestigkeiten
- Beständig gegen Benzin und Kerosin, Säuren und Basen (3-10ph), Hydrocarbon und Salzlösungen
- Schnell zu fixieren
- Witterungs- und UV-stabil
- Spaltfüllend bis 10mm

Physikalische Eigenschaften

Kleber Part A

Chemische Basis	Methyl-Methacrylat
Farbe	weißgrau
Dichte	0,97
Viskosität @20°C [mPas]	150.000 bis 250.000
Flammpunkt	>11°C
Lagerstabilität 20°C	6-8 Monate

Aktivator Part B

Chemische Basis	Epoxy Peroxyd
Farbe	schwarz
Dichte	ca. 1,15
Viskosität @20°C [mPas]	80.000 bis 120.000
Flammpunkt	>11°C
Lagerstabilität 20°C	6-8 Monate

Gemischt A&B

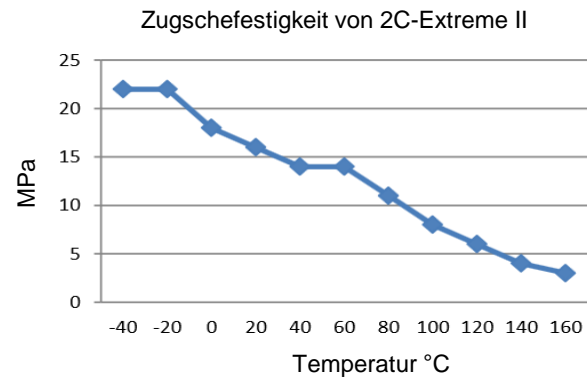
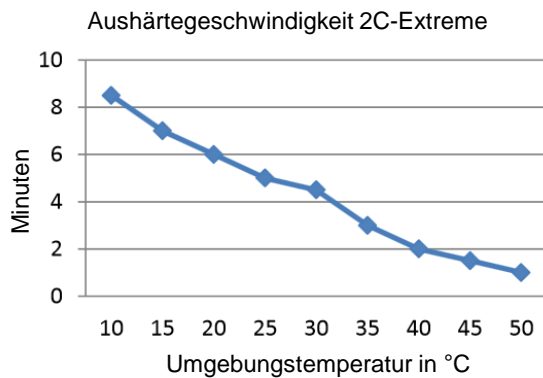
Farbe	Schwarz, tixotrop
Dichte	ca. 0,99
Mix Ratio nach Volumen	9:1 (nach Gewicht 10:1)
Topfzeit	2-4 Minuten *
Fixierzeit	8 – 10 Minuten
Verarbeitungstemperatur	+10°C bis +30°C

Typische Eigenschaften (ausgehärtet)

Zugscherfestigkeit	19 – 22N/mm ²
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis 150°C
Bruchdehnung	ca. 140%
Spaltfüllvermögen	bis zu 10 mm
Kohäsionsfestigkeit (D1002)	bis zu 15N/mm ²

* Härtezeit ist abhängig von der Schichtdicke und Umgebungstemperatur..





Vielseitig einsetzbar: ABS, Acryle; FRP, Styrole, Urethane, Vinyl, Aluminium, Stahl, Edelstahl, Messing, Kupfer, Polyester, Gelcoat, GRP, uvm.

Produkt	Artikel-Nr.	Inhalt	Verpackung
2C-Extreme II	9765000	50 g	Doppelkartusche
	9763800	380 g	Doppelkartusche

Verarbeitungshinweis

Die Klebeflächen müssen sauber, öl- und fettfrei sein. Ausgezeichnete Ergebnisse werden durch ein mechanisches Aufrauen der Klebefläche erreicht. Mischdüse aufdrehen, eine kleine Menge herausdrücken bis das Gemisch frei fließt (nicht verwenden, da am Anfang das Mischungsverhältnis u.U. nicht ganz genau ist). Dann Klebstoff auf die zu klebenden Teile herausdrücken (ein Anmischen entfällt Achtung, der Klebstoff wird in der Mischdüse fest. Somit sollten weitere Verklebungen innerhalb von ca. 4 Minuten erfolgen. Nach Gebrauch, Mischdüse abdrehen und Verschluss wieder aufsetzen. Die Abbindezeit verkürzt sich bei hohen Temperaturen. Angebrochene Kartusche kühl und trocken lagern.

Sicherheitshinweise:



GEFAHR Enthält: Methylmethacrylat, 2-Hydroxyethylmethacrylat, Butylmethacrylat, Dibenzoylperoxid, Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H315 Verursacht Hautreizungen. H335 Kann die Atemwege reizen. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. 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. P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P403+P235 Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. P405 Unter Verschluss aufbewahren. P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen. EUH205 Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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.