

**UHU®****MULTIFEST+****EXTREM STARKER ZWEIKOMPONENTEN-METHACRYLAT-KLEBSTOFF.****PRODUKTBESCHREIBUNG**

Plus multifest+ ist ein Zweikomponenten-Methacrylatklebstoff für verschiedenste Kunststoffe, Metalle und Verbundwerkstoffe.

**ANWENDBEREICH**

Geeignet für die Verklebung von PVC- und Vinylprodukten, ABS, PMMA, Polyester, Styrollharzen, Vinylester, PC-Mischungen, PBT-Mischungen, Epoxiden, Stahl, Kohlenstofffaserverstärkter Kunststoff (CFK), Aluminium, LMR, Glasfaserverstärkter Kunststoff (GfK), Phenolharz/Phenoplaste, PET-Mischungen, epoxidbeschichteten Materialien, Polyurethan, Edelstahl. Ideal für (industrielle) Anwendungen.  
Nicht geeignet für Polyethylen, Polypropylen.

**EIGENSCHAFTEN**

- Ausgezeichnete Scher-, Schäl- und Stoßfestigkeit
- Sehr breites Haftungsspektrum
- Ideal für Kunststoffe
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Nicht ablaufend
- Spaltfüllend bis zu 4 mm
- Hervorragende Belastbarkeit
- Beständig gegen Witterungseinflüsse und Feuchtigkeit
- Härtet bei Raumtemperatur
- Keine Oberflächenbehandlung erforderlich

**VORBEREITUNG**

**Verarbeitungsbedingungen:** Aufgrund seiner Viskosität und Fließeigenschaften ist plus multifest+ ideal für viele verschiedene Applikationsmethoden. Bei einem Mischungsverhältnis von 1:1 beträgt die Verarbeitungszeit 4-6 Minuten. 75 % der maximalen Klebekraft werden bei Raumtemperatur nach 10 bis 15 Minuten erreicht. Der angemischte Klebstoff sollte innerhalb der angegebenen Verarbeitungszeit gleichmäßig und dünn auf die zu klebende Oberfläche aufgetragen und die Teile unmittelbar gefügt werden. Es ist darauf zu achten, dass die beiden zu verklebenden Flächen formschlüssig aneinander anliegen. Die Teile müssen vor Ablauf der Verarbeitungszeit fixiert und gegen ein Verrutschen gesichert werden. Zu beachten: Wenn das Produkt in der Mischdüse aushärtet, muss für weitere Verklebungen eine neue Mischdüse verwendet werden.

**Persönliche Sicherheit:** Es wird empfohlen, geeignete Schutzhandschuhe zu tragen.

**Anforderungen an die Oberflächen:** Die zu verklebenden Materialien müssen trocken, sauber und fettfrei sein.

**Vorbereitung der Oberflächen:** Oberflächen vor dem Verkleben gründlich, zum Beispiel mit Aceton, reinigen. Je nach Oberfläche die zu verklebenden Teile leicht anschleifen.

**VERARBEITUNG****Gebrauchsanleitung:**

Kartusche in die Plus-Kartuschenpistole einlegen und die Schutzkappe entfernen. Vor Aufschrauben des Statikmischers Material austragen, bis aus beiden Öffnungen gleichmäßig Material austritt. Dieses abwischen und dann den Statikmischer aufsetzen. Vor Applikation des Klebstoffs auf das zu verklebende Bauteil sollten die ersten 2-3 cm gemischtes Material verworfen werden, um eine gleichmäßige Durchmischung sicherzustellen. Nach Gebrauch den Statikmischer entfernen und die Kartusche mit der Schutzkappe verschließen.

Unsere Empfehlungen basieren auf umfangreichen Untersuchungen und Praxiserfahrungen. Aufgrund der großen Unterschiede bei den Materialien und/oder Arbeitsbedingungen übernehmen wir keine Haftung für die jeweiligen Ergebnisse und/oder für mögliche Schäden infolge der Verwendung des Produktes. Wir stehen Ihnen jedoch gerne für eine Beratung zur Verfügung.



# MULTIFEST+

## EXTREM STARKER ZWEIKOMPONENTEN-METHACRYLAT-KLEBSTOFF.

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Basis:	Acryl
Farbe:	Beige
Farbe nach Aushärtung/ Trocknung:	Gelblich
Konsistenz:	hochviskos
Dichte ca.:	0.96 - 1 g/cm <sup>3</sup>
Bruchdehnung:	3 %
Endfestigkeit (Alu):	19 N/mm <sup>2</sup>
Endfestigkeit nach:	24 Stunden. Diese Angabe kann abhängig von den Umgebungsbedingungen wie Materialien, Temperatur und Luftfeuchtigkeit variieren.
Handfestigkeit:	8-10 min
Shore-D Härte:	80-85
Minimale Anwendungstemperatur:	12 °C
Maximale Anwendungstemperatur:	35 °C
Minimale Temperaturbeständigkeit:	-20 °C
Maximale Temperaturbeständigkeit:	110 °C
Feuchtigkeitsbeständigkeit:	Sehr gut
Offene Zeit (bei 20°C) ca.:	4-5 min
Zugfestigkeit (N/cm <sup>2</sup> ) ca.:	25 N/cm <sup>2</sup>
Viskosität ca.:	150000 mPa·s
Wasserbeständigkeit:	Sehr gut

Unsere Empfehlungen basieren auf umfangreichen Untersuchungen und Praxiserfahrungen. Aufgrund der großen Unterschiede bei den Materialien und/oder Arbeitsbedingungen übernehmen wir keine Haftung für die jeweiligen Ergebnisse und/oder für mögliche Schäden infolge der Verwendung des Produktes. Wir stehen Ihnen jedoch gerne für eine Beratung zur Verfügung.