

# PRP21

## 2K-STRUKTURKLEBSTOFF METHYLMETHACRYLAT-BASIS

- Ausgezeichnete Scher-, Zug- und Stoßfestigkeit
- Für Verklebungen von Metall, NE-Metall, Kunststoffen, Holz, Stein, Keramik, Glas und Verbundwerkstoffen
- Füllt Risse und Spalten bis zu 8 mm
- Hohe Vibrationsbeständigkeit
- Lackier- und streichfähig
- Sehr gute Modellierbarkeit
- Auf Null-schleifbar
- Resistent gegen Witterung, Feuchtigkeit und UV-Strahlung
- Beständig gegen Kraftstoffe, Motoröl, Hydraulikflüssigkeiten, Säuren, Laugen und Lösungsmittel
- Keine Oberflächenvorbereitung notwendig - 100% reaktiv
- Temperaturbeständigkeit bis 125°C
- Klebkraft 242 kg/cm<sup>2</sup>
- 36% Bruchdehnung
- 75% der Klebkraft nach 12-15 Minuten erreicht - 100% nach 24 Stunden
- Leichte Verarbeitung und perfekt wiederverschließbar
- Ausgehärtet ist Bohren, Fräsen, Dremeln, Schleifen und Gewindeschneiden problemlos möglich
- Keine korrodierenden Inhaltsstoffe
- PVC- und siliconfrei



### HINWEIS

Alle Informationen und Abbildungen werden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Es obliegt dem Verbraucher, die Eignung jedes Produktes für seine jeweilige Anwendung zu prüfen. Wir geben keine Garantie im Hinblick auf Vollständigkeit oder Genauigkeit der Informationen und lehnen jede Haftung für die Benutzung des Produktes ab. Die Haftung beschränkt sich auf die, in den Standardverkaufsbedingungen, für dieses Produkt, angeführte Anwendung. Wir haften in keinem Fall für Schäden und Folgeschäden, die durch den Verkauf, Weiterverkauf, der Benutzung oder des missbräuchlichen Einsatz des Produktes entstehen.

# POWER REPAIR 21

## ALLGEMEINE INFORMATION

POWER REPAIR 21 ist ein professioneller 2K-Strukturklebstoff auf Basis von Methylnmethacrylat, mit ausgezeichneter Scher-, Zug- und Stoßfestigkeit für Verklebungen von Metall, NE-Metall, Kunststoffen, Holz, Stein, Keramik, Glas und Verbundwerkstoffen. POWER REPAIR 21 ist 100% reaktiv, füllt Risse und Spalten bis zu 8 mm auf, ist überreich- sowie modellierbar und auf Null-schleifbar. POWER REPAIR 21 ist dynamisch belastbar (36% Bruchdehnung) und resistent gegen Witterung, Feuchtigkeit und UV-Strahlung.

Auch weist POWER REPAIR 21 eine sehr gute Beständigkeit gegen Kraftstoffe, Motoröl, Hydraulikflüssigkeiten, Säuren, Laugen und Lösungsmittel auf. POWER REPAIR 21 besitzt eine Klebkraft von 242 kg/cm<sup>2</sup> und ist für Temperaturen bis 125°C geeignet. 75% der Klebkraft ist nach 12-15 Minuten erreicht, 100% nach 24 Stunden. POWER REPAIR 21 lässt sich leicht verarbeiten, enthält keine korrodierende Inhaltsstoffe und ist PVC- sowie siliconfrei. Bohren, Fräsen, Dremeln, Schleifen und Gewindeschneiden ist problemlos mit POWER REPAIR 21 möglich.

## TECHNISCHE INFORMATION

**KLEBSTOFF:**  
 Aggregatzustand: pastös  
 Farbe: beige oder schwarz  
 Geruch: charakteristisch  
 Entflammbarkeit: brennbar  
 Siedebereich: 101 °C  
 Flammpunkt: 10 °C  
 Obere/untere Explosionsgrenzen: 2,1-12 Vol-%  
 Dampfdruck: 28 mm Hg (20 °C)  
 Relative Dichte: 0,96 (20 °C)  
 Viskosität, dynamisch: 55 Pa\* s

Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis 125 °C  
 Klebkraft: 242 kg/cm<sup>2</sup>  
 Verarbeitungszeit bei 23 °C: 5 min  
 Aushärtezeit bei 23 °C: 75% nach 12-15 min /100% nach 24 Std.  
 Empfohlene Anwendungstemperatur: 15°C bis 25°C  
 Mischungsverhältnis: 1:1  
 Lagerung: trocken und kühl lagern. Vor Frost schützen.  
 Haltbarkeit: 12 Monate ab Herstellungsdatum bei Raumtemperatur in der original verschlossenen Kartusche.

**AKTIVATOR:**  
 Aggregatzustand: pastös  
 Farbe: weiß  
 Geruch: charakteristisch  
 Entflammbarkeit: brennbar  
 Siedebereich: 101 °C  
 Flammpunkt: 10 °C  
 Obere/untere Explosionsgrenzen: 2,1-12 Vol-%  
 Dampfdruck: 28 mm Hg (20 °C)  
 Relative Dichte: 1,03 (20 °C)  
 Viskosität, dynamisch: 40000 - 60000 cP (25 °C)

## ANWENDUNG UND GEBRAUCH

- **GEBRAUCH:**
  - Der Untergrund sollte sauber, trocken, staub- und fettfrei sein.
  - Mischdüse auf der 2K-Kartusche befestigen, in die Kartuschenpresse einlegen und Klebstoff 2 cm ausbringen, um eine vollständige Mischung in der Düse zu erzeugen.
  - Nach Gebrauch Mischdüse entfernen, überschüssige Komponenten abstreifen (Achtung: Härter und Kleber sollten sich nicht verbinden) und Verschlusskappe aufsetzen.
  - Bei schwerzuerklebenden Materialien, wie niederenergetische Kunststoffe, werden Klebeversuche empfohlen.
- **ANWENDUNG:**
  - Alle Branchen im Gewerbe und Industrie, wie Fahrzeug- und Maschinenbau, Karosseriewerkstätten, Containerbau, Installationstechnik, Bauhöfe, Fördertechnik, Facility Management, Landwirtschaft und viele weitere Bereiche.
  - Power Repair 21 wurde konzipiert um das Schrauben, Nieten und Schweißen zu ersetzen.
  - Ideale Haftung auf: Stahl, Aluminium, Edelstahl, Kupfer, Messing - Kunststoffe: GFK, Hart-PVC, PE PP, POM, ABS, PMMA, PA, PP
  - Ideale Haftung auf: Holzwerkstoffe, Stein, Beton, Keramik, lackierte/beschichtete Oberflächen

Artikel Nr.	Name	Inhalt	Haltbarkeit	Produktgruppe
T911200	Power Repair 21 creme	50 ml	siehe Aufdruck + 12 Monate	KLEBER UND ABDICHTUNGSPRODUKTE
T911205	Power Repair 21 black	50 ml	siehe Aufdruck + 12 Monate	KLEBER UND ABDICHTUNGSPRODUKTE
T911450	2K-Kartuschenpistole HD	1St.	-	TOOLS
Y911303	Mixer Tip 50 ml	10St.	-	TOOLS
Y911600	Gewebefolie	10cm x 4m	-	TOOLS
Y911601	Modellierfolie	St. 12x360 cm	-	TOOLS

