TECH-MASTERS Deutschland GmbH
Hohenbuckstr. 8, D-90425 Nürnberg
Tel. +49 (0)911 955 179-0
Fax +49 (0)911 955 179-38
info@tech-masters.de
www.tech-masters.de

PRP21

POWER REPAIR 21

2K-STRUKTURKLEBSTOFF METHYLMETHACRYLAT-BASIS

- Ausgezeichnete Scher-, Zug- und Stoßfestigkeit
- Für Verklebungen von Metall, NE-Metall, Kunststoffen, Holz, Stein, Keramik, Glas und Verbundwerkstoffen
- Zum Repaieren von Möbel (abgeschlagene Ecken, Neumontage von Kanten, ausgerissene Scharniere und Einkleben von Schrauben)
- 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
- Klebekraft 242 kg/cm²
- 36% Bruchdehnung
- 75% der Klebekraft nach 15-30 Minuten erreicht - 100% nach 24 Stunden
- Leichte Verarbeitung und perfekt wiederverschließbar
- Ausgehärtet ist Bohren, Fräsen, Dremeln, Schleifen und Gewindeschneiden problemlos möglich
- Keine korrodierenden Inhaltstsoffe
- 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.

ALLGEMEINE INFORMATION

POWER REPAIR 21 ist ein professioneller 2K-Strukturklebstoff auf Basis von Methylmethacrylat, 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 übertreich- sowie modelierbar 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 Klebekraft von 242 kg/cm² und ist für Temperaturen bis 125°C geeignet. 75% der Klebekraft ist nach 15-30 Minuten erreicht, 100% nach 24 Stunden. POWER REPAIR 21 lässt sich leicht verarbeiten, enthält keine korrodierende Inhaltstsoffe 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

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)

Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis 125 °C
Klebekraft: 242 kg/cm²
Verarbeitungszeit bei 23 °C: 5 min
Aushärtezeit bei 23 °C: 75% nach 15-30 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.

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 schwerzuverklebenden Materialien, wie niederenergetische Kunststoffe, werden Klebeversuche empfohlen.

- ANWENDUNG:
- Alle Branchen im Gewerbe und Industrie, wie Fahrzeug- und Maschinenbau, Karosseriewerkstätten, Container- und Formenbau, Installations- und Kunststofftechnik, Bauhöfe, Födertechnik, Facility Management, Landwirtschaft, Messe- und Metallbau 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-Kartuschen-pistole HD	1St.	-	TOOLS
Y911303	Mixer Tip 50 ml	10St.	-	TOOLS
Y911600	Gewebefolie	10cm x 4m	-	TOOLS
Y911601	Modellierfolie 12x360 cm	St.	-	TOOLS