

1K Power Fix – Cynaacrylate Sekundenklebstoff mittelviskos II

CYANACRYLAT

1. Produktbeschreibung

1-Komponenten Cyanacrylat Sekundenkleber für die schnelle Verbindung von Teilen wie Holz, Leder, Keramik, Pappe oder Kork. Auch Metalle und Kunststoffe/ Gummi Kombinationen können montagefreundlich gefügt werden. *PowerFix mittelviskos II* ist ein hochwertiger Cyanacrylat- Klebstoff mit mittlerer Viskosität (200-350mPas), der durch seine schnelle Aushärtung und seiner hohen Festigkeit überzeugt. Ideal geeignet für leicht poröse und passgerechte Substratpaarungen gleicher oder ungleicher Materialien. Überbrückt Spalte bis 0,15mm. *PowerFix mittelviskos II* ist ein lösemittelfreies Produkt und kalthärtend durch Luftfeuchtigkeit.

2. Verarbeitungshinweise

Die zu verklebenden Teile müssen sauber, öl- und fettfrei sein. Das optimale Kleberesultat erreicht man, indem man nur soviel Klebstoff aufbringt wie zur Spaltüberbrückung notwendig ist. Den Cyanacrylat-Klebstoff sehr dünn und einseitig auftragen. Die Werkstücke kurz zusammenpressen. Die Handfestigkeit ist je nach Material in wenigen Sekunden erreicht. Je passgenauer die Teile sind, umso stärker ist die Verbindung und umso schneller ist die Aushärtung. Um die Aushärtung weiter zu beschleunigen kann ein Aktivator (PFX5330) unterstützend eingesetzt werden. Schwer zu verklebende Substrate wie Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), Teflon oder Silikon können nur mit einer speziellen Vorbehandlung einen Verbund eingehen.

3. Produktvarianten

Erhältlich ist der *PowerFix mittelviskos II* in 3 unterschiedlichen Gebindetypen und verschiedenen Gebindegrößen.

CyAno Eco-line:
einfache PE Rundflasche mit Schraubverschluss



CyAno Standard:
PE Ovalflasche mit Metallnadel in der Schraubverschlusskappe



CyAno Deluxe:
Hochwertige PE Rundflasche mit integrierter mobiler Nadel in der Drehkappe



| Art.-Nr. | Beschreibung | Gebindetyp | Inhalt | VPE (Stk.) |
|----------|--------------------------|------------|--------|------------|
| PFX 5022 | PowerFix mittelviskos II | Eco-line | 20g | 25 |
| PFX 5222 | PowerFix mittelviskos II | Standard | 20g | 12 |
| PFX 5122 | PowerFix mittelviskos II | Deluxe | 20g | 20 |

1K Power Fix – Canaacrylate Sekundenklebstoff mittelviskos II

CYANACRYLAT

4. Technische Eigenschaften:

Chemische Basis Ethyl Cyanacrylat

Zustand flüssig

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Farbe | Transparent, farblos |
| Viskosität @ 20°C | 200 – 350 mPas |
| Dichte | 1,06 – 1,10 g/cm ³ |
| Flammpunkt | 85°C |
| Handfestigkeit | 10-20 Sek |
| Endfestigkeit | 12 Std |
| Max. Spaltfüllvermögen | 0,15mm |
| Lagerzeit bei 5°C bis 8°C | 12 Monate |

Zustand ausgehärtet

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Dichte | 1,21 – 1,23 g/cm ³ |
| Härte | 72 – 74 (Rockwell – M) |
| Temperaturbeständigkeit | -60°C bis +80°C |
| Schmelzpunkt | 150 – 155°C |
| Zugscherfestigkeit | 18 N/mm ² |

Alle Werte und Empfehlungen der technischen Information beruhen auf kontrollierten Labortests bzw. auf Praxiserfahrungen und Experimenten unter regulären Arbeitsbedingungen. VIP übernimmt jedoch keinerlei Garantie für diese Daten. Aufgrund von Schwankungen in den Bereichen Lagerung, Handhabung sowie dem Einsatz der Produkte übernimmt VIP keinerlei Haftung für Einsatzergebnisse. Wegen der Vielfalt der Verwendungszwecke des einzelnen Produkts und der jeweiligen besonderen Gegebenheiten (z. B. Verarbeitungsparameter, Materialeigenschaften, etc.) obliegt dem Anwender die eigene Erprobung. Wir empfehlen grundsätzlich die Wirkungsweise im kleinen Rahmen vorher auszuprobieren.

Die Rechte des Käufers in Bezug auf die Qualität unserer Materialien richten sich nach unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen. Für Anforderungen die über den Rahmen der hier beschriebenen Anwendung hinausgehen, steht Ihnen unsere technische Beratung zur Verfügung. Für Fragen oder technischer Beratung zu diesem Thema steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne unter +49-(0)89-89 55809 30 zur Verfügung. Die Produktbeschreibung befreit den Anwender nicht von seiner Sorgfaltspflicht.

Mit Herausgabe einer neuen Fassung der Druckschrift verliert diese ihre Gültigkeit.