

1K Power Fix – Cyanacrylat Sekundenklebstoff mittelviskos I

CYANACRYLAT

1. Produktbeschreibung

1-Komponenten Cyanacrylat Sekundenkleber für sehr schnelle hochfeste Verklebungen von Metall sowie unterschiedlichsten Kunststoff-Kombinationen. *PowerFix mittelviskos I* ist ein hochwertiger, universeller Cyanacrylat- Klebstoff mit mittlerer Viskosität (35-70mPas), der mit seiner schnellen Aushärtung und seiner hohen Festigkeit überzeugt. Ideal geeignet für passgenaue Teile, gleicher oder ungleicher Substratpaarungen. Überbrückt Spalte bis 0,05mm. *PowerFix mittelviskos I* 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 I* 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 5010	PowerFix mittelviskos I	Eco-line	10g	25
PFX 5020	PowerFix mittelviskos I	Eco-line	20g	25
PFX 5050	PowerFix mittelviskos I	Eco-line	50g	20
PFX 5025	PowerFix mittelviskos I	Dose	500g	1
PFX 5220	PowerFix mittelviskos I	Standard	20g	12
PFX 5250	PowerFix mittelviskos I	Standard	50g	10
PFX 5120	PowerFix mittelviskos I	Deluxe	20g	20

1K Power Fix – Cyanacrylat Sekundenklebstoff mittelviskos I

CYANACRYLAT

4. Technische Eigenschaften:

Chemische Basis

Ethyl Cyanacrylat

Zustand flüssig

Farbe	Transparent, farblos
Viskosität @ 20°C	30 – 70 mPas
Dichte	1,06 – 1,10 g/cm ³
Flammpunkt	85°C
Handfestigkeit	5-15 Sek
Endfestigkeit	6-12 Std
Max. Spaltfüllvermögen	0,05mm
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	17 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.