

1K Power Fix – Vibra Shock Cyanacrylat Sekundenkleber vibrationsfest

CYANACRYLAT

1. Produktbeschreibung

Schwarzer, schlagzäher 1-Komponenten Cyanacrylat Sekundenkleber für die schnelle Verbindung von mechanisch stark beanspruchten Teilen wie Metall, Kunststoff/ Gummi Kombinationen. *PowerFix Vibra Shock* ist ein leistungsstarker CA-Klebstoff mit einer thixotropen Viskosität von 1.500mPas, der nach Aushärtung beste Beständigkeit gegen Scher- und Stoßbelastung bietet. Durch hochgefüllte Additive ist er ideal geeignet für gleiche oder ungleiche Substratpaarungen mit grober Oberfläche und/oder absorbierendem Charakter, die auch Temperaturbelastungen bis zu 120°C ausgesetzt sein können. Überbrückt Spalte bis 0,3mm. *PowerFix Vibra Shock* 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 Vibra Shock* 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 5062	PowerFix Vibra Shock	Eco-line	20g	25
PFX 5060	PowerFix Vibra Shock	Eco-line	50g	20
PFX 5260	PowerFix Vibra Shock	Standard	50g	10
PFX 5162	PowerFix Vibra Shock	Deluxe	20g	auf Anfrage
PFX 5063	PowerFix Vibra Shock	Dose	500g	1

1K Power Fix – Vibra Shock Cyanacrylat Sekundenkleber vibrationsfest

CYANACRYLAT

4. Technische Eigenschaften:

Chemische Basis Ethyl Cyanacrylat

Zustand flüssig

Farbe	schwarz
Viskosität @ 20°C	1.500 mPas
Dichte	1,06 – 1,10 g/cm ³
Flammpunkt	85°C
Handfestigkeit	10-30 Sek
Endfestigkeit	12 Std
Max. Spaltfüllvermögen	0,3mm
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 +120°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.