

1K Power Fix – EPDM Gummi Plastik

CYANACRYLAT

1. Produktbeschreibung

1-Komponenten Cyanacrylat Sekundenkleber für die extrem schnelle hochfeste Verbindung von glatten Werkstoffen wie Gummi, EPDM und schwer zu verklebende Kunststoffe. Auch Metalle und Kunststoff/Gummi Kombinationen können montagefreundlich gefügt werden. *PowerFix „EPDM Gummi Plastik“* ist ein hochwertiger Cyanacrylat- Klebstoff mit einer sehr geringen Viskosität (3-10mPas). Ideal geeignet für passgenaue Substratpaarungen gleicher oder ungleicher Materialien. Je passgenauer die Teile sind, umso stärker ist die Verbindung und umso schneller ist die Aushärtung. Ein nachjustieren ist nicht mehr möglich. Überbrückt Spalte bis 0,03mm. *PowerFix „EPDM Gummi Plastik“* 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 „EPDM Gummi Plastik“* 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 5030	PowerFix EPDM Gummi Plastik	Eco-line	20g	25
PFX 5230	PowerFix EPDM Gummi Plastik	Standard	20g	12
PFX 5130	PowerFix EPDM Gummi Plastik	Deluxe	20g	20

1K Power Fix – EPDM Gummi Plastik

CYANACRYLAT

4. Technische Eigenschaften:

Chemische Basis Ethyl Cyanacrylat

Zustand flüssig

Farbe	Transparent, farblos
Viskosität @ 20°C	3 – 10 mPas
Dichte	1,05 g/cm ³
Flammpunkt	85°C
Handfestigkeit	1-5 Sek
Endfestigkeit	12 Std
Max. Spaltfüllvermögen	0,03mm
Lagerzeit bei 5°C bis 8°C	12 Monate

Zustand ausgehärtet

Dichte	1,25 g/cm ³
Härte	75 (Rockwell – M)
Temperaturbeständigkeit	-60°C bis +80°C
Schmelzpunkt	155°C
Zugscherfestigkeit	21 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.
Stand:02/2010