ROTORAMA

POWER CA PACK

Sekundenkleber-Set 3 × 20 g (dünn-, mittel-, dickflüssig)
und PRO-Aktivatorspray 150 ml · KAVAN



Cyanacrylat. Gefahr. Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen. Der Aktivator ist ein extrem entzündbares Aerosol. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Lesen Sie vor Gebrauch diese Anleitung und die Etiketten auf der Verpackung.

Inhalt

1. Produktbeschreibung

1.1 Verwendungszweck

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

2. Anwendung

2.1 Bevor Sie beginnen

2.2 Wahl des Klebers

2.3 Vorgehensweise beim Kleben

2.4 Verwendung des Aktivators

2.5 Entfernen von überschüssigem Kleber

3. Sicherheitshinweise und Erste Hilfe

3.1 Sekundenkleber

3.2 PRO-Aktivator

3.3 Erste Hilfe

4. Lagerung

5. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

5.1 Importeur und verantwortliche Person in der EU

5.2 Entsorgung

6. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

1. Produktbeschreibung

1.1 Verwendungszweck

Das Set enthält drei **KAVAN POWER CA** Sekundenkleber (Cyanacrylat) unterschiedlicher Viskosität – **dünnflüssig, mittelflüssig und dickflüssig** – sowie ein **PRO-Aktivatorspray**, das die Aushärtung des Klebers beschleunigt. Die Kleber sind für den Modellbau und den allgemeinen Gebrauch bestimmt. Sie kleben Holz, die meisten Kunststoffe einschließlich EPP und EPO, Metalle, Gummi, Glas, Keramik, Kork und Papier.

Im RC- und FPV-Modellbau eignen sie sich für Reparaturen und zum Verkleben von Teilen aus den oben genannten Materialien; als typische Anwendung des dünnflüssigen Klebers nennt der Hersteller das Verkleben von RC-Car-Reifen mit Felgen. Die Flaschen unterscheiden sich durch die Farbe der Kappe: **dünnflüssig – rot**, **mittelflüssig – grün**, **dickflüssig – schwarz** (mit gelbem Etikett). Jede Flasche hat eine Auftragsspitze.



POWER CA Flaschen: dünnflüssig (rote Kappe), mittelflüssig (grüne Kappe), dickflüssig (schwarze Kappe)

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

Eigenschaft	Dünnflüssig	Mittelflüssig	Dickflüssig
Kappenfarbe	rot	grün	schwarz
Viskosität	14–40 mPa·s	90–120 mPa·s	800–1200 mPa·s
Aushärtezeit [1]	3–20 s	5–30 s	5–40 s
Verarbeitungszeit	nicht angegeben	7–10 s	30–40 s
Feste Verbindung [2]	1–5 s	20–30 s	1,5–2 min
Nettogewicht	20 g	20 g	20 g
UFI	HY3F-M0W0-6000-27M8	X14F-40KD-G00G-RK6A	844F-N08S-S00Y-DWSD

[1] Abhängig von der Temperatur und den zu verklebenden Materialien. [2] Herstellerangabe aus der Kurzbeschreibung des Produkts.

Gemeinsame Eigenschaften der Kleber	Farbe transparent; Dichte 1,04 g/cm³; optimale Verarbeitungstemperatur 23 °C; vollständige Aushärtung nach 24 h; optimaler Spalt zwischen den Teilen null
Ausgehärteter Kleber löst sich in	Aceton, Dimethylformamid, Acetonitril
Lieferumfang	1× dünnflüssiger Kleber 20 g 1× mittelflüssiger Kleber 20 g 1× dickflüssiger Kleber 20 g 1× PRO-Aktivatorspray 150 ml
Nicht im Lieferumfang	Kleberentferner, Füllstoff, Ersatz- und feine Auftragsspitzen, Schutzhandschuhe und Schutzbrille
Produktbezeichnung	KAVAN POWER CA PACK 3×20 g (dünn-, mittel-, dickflüssig) + PRO-Aktivator 150 ml, Code KAV56.9956.CZ
Marke / Angabe auf dem Etikett	KAVAN Europe s.r.o., Doubravice 110, 533 53 Pardubice, Tschechische Republik

2. Anwendung

2.1 Bevor Sie beginnen

- Lesen Sie die Sicherheitshinweise in Kapitel 3 sowie die Etiketten auf den Flaschen und auf der Aktivatordose.
- Arbeiten Sie in einem **gut belüfteten Raum**, außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren.
- Schützen Sie Augen und Haut – tragen Sie eine **Schutzbrille** und Handschuhe. Richten Sie die Flaschenspitze nie gegen das Gesicht.
- Der Aktivator ist **extrem entzündbar**. Rauchen Sie bei der Verwendung nicht und arbeiten Sie nicht in der Nähe von offenen Flammen, Funken oder heißen Oberflächen (Lötkolben!).
- Schützen Sie die Arbeitsfläche mit einer Unterlage – der Kleber verklebt auch diese. Halten Sie ein Papiertuch bereit.

2.2 Wahl des Klebers

Dünnflüssig (rote Kappe) – sehr niedrige Viskosität; der Kleber zieht in die Fuge genau passender, aneinandergehaltener Teile ein. Schnellste Aushärtung.

Mittelflüssig (grüne Kappe) – Universaltyp; zum Ausrichten der Teile haben Sie 7–10 s.

Dickflüssig (schwarze Kappe) – höchste Viskosität und längste Verarbeitungszeit (30–40 s); geeignet, wenn die Teile nach dem Zusammenfügen noch ausgerichtet werden müssen.

- **Geeignete Materialien:** Weich- und Hartholz, Spanplatten, Sperrholz, Metalle, Keramik, Porzellan, Glasfaser- und Kohlefaserlaminate, Glas- und Kohlefasergewebe und -fasern, viele Kunststoffe einschließlich EPP und EPO.
- **Ungeeignete Materialien:** Styropor, Polyethylen, Teflon, Silikon.
- Laut Hersteller können die verschiedenen POWER CA Klebertypen miteinander gemischt werden, um die gewünschte Viskosität zu erreichen.
- Für die Verwendung als Spachtelmasse empfiehlt der Hersteller einen Microballoon-Füllstoff (KAVAN CA filler), der nicht im Lieferumfang enthalten ist.

2.3 Vorgehensweise beim Kleben

① Die Klebeflächen müssen sauber, trocken und fettfrei sein.

② Die Teile müssen genau aufeinanderpassen – laut Hersteller ist der optimale Spalt null.

③ Halten Sie die Teile zusammen und tragen Sie den Kleber auf die Fuge auf (typische Methode laut Hersteller). Beim mittel- und dickflüssigen Kleber können Sie den Kleber auch auf eine der Flächen auftragen und die Teile zusammenfügen – richten Sie sie innerhalb der in Kapitel 1.2 angegebenen Zeit aus.

④ Verwenden Sie nur wenig Kleber. Überschüssiger Kleber macht die Verbindung nicht fester, er verlängert nur die Aushärtezeit.

⑤ Halten Sie die Teile ruhig, bis die Verbindung fest ist. Die volle Festigkeit wird nach 24 h erreicht.

⑥ Wischen Sie die Spitze mit einem Papiertuch ab und verschließen Sie die Flasche sofort fest.

2.4 Verwendung des Aktivators

Der Aktivator beschleunigt die Aushärtung des Sekundenklebers – besonders nützlich ist er beim dickflüssigen Kleber, bei dickeren Schichten und überall dort, wo Sie die Teile nicht lange halten können.

- Sprühen Sie eine dünne Schicht Aktivator auf die Klebestelle – entweder vor dem Zusammenfügen auf eine der Flächen oder auf den bereits aufgetragenen Kleber. Eine kleine Menge genügt.
- Der Aktivator kann mit einigen Kunststoffen und lackierten Oberflächen reagieren. Testen Sie ihn im Zweifelsfall zuerst an einer unauffälligen Stelle.
- Sprühen Sie nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen, nie gegen eine offene Flamme oder andere Zündquelle, und atmen Sie das Aerosol nicht ein.

2.5 Entfernen von überschüssigem Kleber

- **Nicht ausgehärteter Kleber** lässt sich mit einem Tuch oder Papiertuch abwischen, das mit Kleberentferner (z. B. KAVAN CA Debonder, nicht im Lieferumfang) oder mit Aceton befeuchtet ist – Aceton nur verwenden, wenn die verklebten Materialien beständig dagegen sind.
- **Ausgehärteter Kleber** ist in Aceton, Dimethylformamid und Acetonitril löslich.

3. Sicherheitshinweise und Erste Hilfe

Das Produkt enthält Stoffe, die nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) als gefährlich eingestuft sind. Der folgende Wortlaut stammt von den Etiketten des Herstellers. **Beachten Sie stets das Etikett auf Ihrer Verpackung.**

3.1 Sekundenkleber (dünn-, mittel-, dickflüssig)

Achtung. Enthält: Ethyl-2-cyanacrylat. Cyanacrylat. Gefahr. Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen.

- Kann die Atemwege reizen.
- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche Abfälle zuführen.

3.2 PRO-Aktivator

Gefahr. Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
- Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
- Einatmen von Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
- Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C aussetzen.
- Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche Abfälle zuführen.

Die Zusammensetzung des Aktivators, die Gefahrenpiktogramme und der UFI-Code können sich je nach Produktionscharge unterscheiden. **Es gelten die Angaben auf dem Etikett Ihrer Dose.**

3.3 Erste Hilfe

- **Verklebte Haut:** nicht gewaltsam auseinanderziehen; in warmem Seifenwasser einweichen und vorsichtig mit einer abrollenden Bewegung lösen.
- **Augenkontakt oder verklebte Augenlider:** nicht gewaltsam öffnen. Augen mit Wasser spülen und sofort ärztliche Hilfe aufsuchen.
- **Bei Einatmen:** die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
- **Bei Verschlucken oder anhaltenden Beschwerden:** ärztliche Hilfe aufsuchen und die Verpackung oder das Etikett des Produkts (UFI-Code) mitnehmen.

In der Tschechischen Republik erteilt das **Toxikologische Informationszentrum** (Toxikologické informační středisko) Auskunft bei Vergiftungen, Tel. +420 224 919 293 oder +420 224 915 402. Außerhalb der Tschechischen Republik wenden Sie sich an Ihr nationales Giftinformationszentrum; in lebensbedrohlichen Situationen rufen Sie 112 an.

4. Lagerung

- Lagern Sie die Kleber in **fest verschlossenen Flaschen** an einem kühlen, trockenen und dunklen Ort, idealerweise bei **+2 °C bis +10 °C**. Setzen Sie sie keinen Temperaturen unter +2 °C aus.
- Bei sachgemäßer Lagerung garantiert der Hersteller in der ungeöffneten Originalverpackung eine **Haltbarkeit von 1 Jahr** unter Beibehaltung der oben genannten Eigenschaften.
- Wird der Kleber dicker, ist er bereits teilweise polymerisiert und verliert seine Eigenschaften. Durch „Verdünnen“ lässt er sich nicht wiederherstellen – benötigen Sie einen dünnflüssigeren Kleber, verwenden Sie einen Typ mit niedrigerer Viskosität.
- Lagern Sie den Aktivator fern von Hitze und Zündquellen, schützen Sie ihn vor Sonnenbestrahlung und setzen Sie ihn keinen Temperaturen über 50 °C aus.
- Bewahren Sie die Kleber und den Aktivator außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

5. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

5.1 Importeur und verantwortliche Person in der EU

Das Produkt wird durch den nachstehend genannten Importeur auf dem Markt der Europäischen Union in Verkehr gebracht; dieser ist zugleich die verantwortliche Person im Sinne von Artikel 16 der Verordnung (EU) 2023/988 des Europäischen Parlaments und des Rates über die allgemeine Produktsicherheit (GPSR).

Importeur / verantwortliche Person in der EU	Rotorama, s.r.o.
Identifikationsnummer (IČO)	051 57 692
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer (DIČ)	CZ05157692
Sitz	Okrajová 1351, 674 01 Třebíč, Tschechische Republik
E-Mail	info@rotorama.cz
Telefon	+420 252 252 098
Website	www.rotorama.de

5.2 Entsorgung

- Bringen Sie Reste der Kleber und des Aktivators sowie deren Verpackungen **zu einer Sammelstelle für gefährliche Abfälle** (z. B. einem kommunalen Wertstoffhof). Nicht über den Restmüll entsorgen und nicht in die Kanalisation gießen.
- Die Aktivatordose auch im leeren Zustand nicht durchstechen oder verbrennen.
- Diese Entsorgungshinweise beschreiben die Situation in der Tschechischen Republik. Wenn Sie das Produkt in einem anderen Land verwenden, beachten Sie die Vorschriften des Landes, in dem Sie es verwenden und entsorgen.

6. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

Die Rechte und Pflichten der Vertragsparteien richten sich nach tschechischem Recht, insbesondere nach dem Gesetz Nr. 89/2012 Slg., Bürgerliches Gesetzbuch (Tschechische Republik), und dem Gesetz Nr. 634/1992 Slg., über den Verbraucherschutz (Tschechische Republik).

- Der Verkäufer haftet gegenüber dem Käufer dafür, dass das Produkt bei der Übernahme frei von Mängeln ist. Ist der Käufer Verbraucher, kann ein Mangel **innerhalb von zwei Jahren nach Übernahme** des Produkts gerügt werden (§ 2165 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Tritt ein Mangel innerhalb **eines Jahres** nach der Übernahme auf, so gilt das Produkt als bereits bei der Übernahme mangelhaft (§ 2161 Abs. 5 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Beim Kauf über das Internet hat der Verbraucher das Recht, **innerhalb von 14 Tagen** nach Erhalt der Ware ohne Angabe von Gründen **vom Vertrag zurückzutreten** (§ 1829 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Reklamationen sind bei dem Händler geltend zu machen, bei dem Sie das Produkt erworben haben. Die Kontaktdaten des Importeurs finden Sie in Kapitel 5.1.
- Die zuständige Stelle für die außergerichtliche Beilegung von Verbraucherstreitigkeiten ist die **Tschechische Handelsinspektion (Česká obchodní inspekce)**, Štěpánská 796/44, 110 00 Praha 1, www.coi.cz.