



## Technisches Merkblatt

# Loctite Superkleber PowerGel Control

---

### I. Werkstoff

**Art des Werkstoffes:**

Gelförmiger Cyanacrylatklebstoff

Hohe Flexibilität durch Mikro-Gummipartikel

**Verwendungszweck:**

Klebt viele Materialien wie Metall, Gummi, Kunststoffe (z.B. ABS, Polystyrol, PVC-hart), Keramik, Porzellan, Holz, Leder und Pappe. Nicht geeignet für glasierte gewachste und geölte Oberflächen, Polyethylen, Polypropylen, Teflon, Styropor und Glas. Nicht für dünnes Leder verwenden. Nicht geeignet für Gefäße, in die heiße Flüssigkeiten eingefüllt werden. Nicht dauerhaft dem Wasser aussetzen.

**Verpackungsgröße:**

3 g Dosierspender

**Versandeinheit:**

LSKCPG3 = 12 Dosierspender  
à 3 g

---

### II. Besondere Eigenschaften

- hohe Flexibilität durch Mikro-Gummipartikel
- beständig gegen Stöße und Vibrationen
- wasserbeständig nach EN204
- punktgenau dosierbar
- mit Sicherheitsverschluss
- klebt sofort
- für schnelles, sicheres Kleben
- tropft nicht

### Technische Daten

**Rohstoffbasis:**

Ethylcyanacrylat

**Temperaturbeständigkeit:**

- 20°C bis + 80°C

**Viskosität:**

tropffreies Gel

**Abbindezeit:**

10 - 50 Sekunden, je nach Oberfläche und Auftragsmenge

ca. 50% der Festigkeit sind nach 5 min erreicht, die Endfestigkeit nach ca. 24 Stunden

**Dichte (spezif. Gewicht):**

1,1 g/cm<sup>3</sup> bei 20°C

**Erreichbare Festigkeiten:**

bis zu 15 – 25 N/mm<sup>2</sup>

**Farbe:**

klares farbloses Gel

**Lagerstabilität:**

ca. 24 Monate, kühl lagern



### III. Verarbeitungs- technische Hinweise

#### Untergründe:

Untergründe müssen sauber, fett und staubfrei, trocken und passgenau sein. Ggf. mit Waschbenzin oder Aceton reinigen. Aufrauen der Klebeflächen erhöht die Festigkeit.

#### Verarbeitung:

Klebstoff einseitig auftragen. Je dünner der Klebstofffilm, desto schneller und stärker die Verklebung. Teile zusammenfügen und ca. 10- 50 s (materialabhängig) zusammendrücken, ca. 10 sec korrigierbar.

#### Erreichbare Zugscherfestigkeiten in N/ mm<sup>2</sup>:

bis zu 15 – 25 N/mm<sup>2</sup>  
abhängig von den Materialien  
und der Beschaffenheit der  
Oberflächen

#### Abbindung:

Zum Erreichen der Endfestigkeit  
mind. 5 Minuten, besser jedoch  
über Nacht aushärten lassen.

---

### IV. Besondere Hinweise:

#### Reinigung der Arbeitsgeräte:

Um die Haltbarkeit des Klebstoffes zu optimieren, sollten Klebstoffüberschüsse von der Tubenspitze/Flaschenspitze entfernt und erst danach die Kappe aufgeschraubt werden. Flüssigen Klebstoff mit Zellstoff aufsaugen.

#### Entsorgung:

Kleinmengen können zum Hausmüll/Gewerbeabfall gegeben werden. Große Mengen gesondert entsorgen. Abfallschlüssel /EAK-Code auf Anfrage. Nur restentleert der Wiederverwendung zuführen

#### Lagerung:

Aufrecht stehend, trocken und möglichst kühl lagern. Einfrieren möglich

#### Telefon-Service:

(01) 71104 - 0

---

Zu Beachten: Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl unterschiedlicher Materialien empfehlen wir ihnen in jedem Fall zunächst ausreichend Eigenversuche durchzuführen. Eine Haftung für konkrete Anwendungsergebnisse kann daher aus den Angaben und Hinweisen in diesem Merkblatt nicht abgeleitet werden. Eine Gewährleistung wird im Rahmen unserer Verkaufsbedingungen allein für die stets gleichbleibend hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen.

Henkel Central Eastern Europe GmbH, Erdbergstraße 29, 1030 Wien