

# Dokumentation

## ***Loxal Sekundenkleber*** **- Typ SK 43/ ... , 14/ ... , 32/ ... ,** **47/ ... , 63/ ... -**



## 1. Inhalt

|  |   |
|--|---|
| 1. Inhaltsverzeichnis .....                  | 1 |
| 2. Artikelnummern und technische Daten ..... | 1 |

## 2. Artikelnummern und technische Daten

### Loxal anaerobe Klebstoffe/Dichtungen

**Funktion:** Diese Flüssigkunststoffe härten unter Luftabschluss in Verbindung mit Metallen aus. Sie finden Verwendung zum Sichern, Befestigen und Dichten von Gewindeverbindungen, Flächenverbindungen und Fügeverbindungen.  
**Hinweis:** Passive Oberflächen wie Edelstahl, Chrom, Nickel, Zink oder Kunststoffe sollten vorher mit AKTIVATOR behandelt werden, um ein optimales Abbinden zu gewährleisten.

#### 2.1. Typ Loxal SK 43/ ...

### Loxal Sekundenkleber (Cyanacrylat-Klebstoffe)

| Typ<br><i>besonders preiswert!</i> | Inhalt<br>g | Temperaturbereich | Abbindezeit | Funktion                |
|------------------------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------------|
| Loxal SK 43/20                     | 20          | -50°C - +80°C     | 2-5 Sek.    | Universaltyp - Standard |
| SK 43/50                           | 50          | -50°C - +80°C     | 2-5 Sek.    |                         |
| SK 43/500                          | 500         | -50°C - +80°C     | 2-5 Sek.    |                         |



#### 2.1.1. Technische Daten

**Produkt:** Sekundenkleber (Cyanacrylat-Klebstoffe)  
**Chemische Basis:** ETHYL  
**Zugscherfestigkeit (DIN 53283):** 15 - 20 N/mm<sup>2</sup>  
**Zugfestigkeit (DIN 53288):** 22 - 25 N/mm<sup>2</sup>  
**Schlagscherfestigkeit ASTM D-950:** 15 - 20 N./mm/mm<sup>2</sup>  
**Temperaturbeständigkeit:** -50 bis 80°C  
**Beschreibung:** Für Metall, Gummi, Kunststoff, Glas, Keramik, universell einsetzbar. Schnell für saugende und poröse Werkstoffe wie Gummi, Leder und Holz.

**Physikalische Eigenschaften im ausgehärteten Zustand:**  
**Flammpunkt ISO 2592:** 87°C  
**Erweichungstemperatur:** 160/170°C  
**Brechungsindex n<sub>D</sub><sup>20</sup>:** ähnlich wie bei Glas  
**Durchgangswiderstand DIN 53482 (Ω mm):** <10<sup>15</sup>  
**Durchgangsschlagfestigkeit DIN 53481 (Kv/mm):** 25  
**Dielektrizitätskonstante DIN 53483 (1 Mhz):** 5,2

#### 2.2. Typ Loxal SK 14/ ...

### Loxal Sekundenkleber (Cyanacrylat-Klebstoffe)

| Typ<br><i>besonders preiswert!</i> | Inhalt<br>g | Temperaturbereich | Abbindezeit | Funktion                      |
|------------------------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------------------|
| Loxal SK 14/20                     | 20          | -50°C - +80°C     | 4-8 Sek.    | für Metall, Gummi, Kunststoff |
| SK 14/50                           | 50          | -50°C - +80°C     | 4-8 Sek.    |                               |



#### 2.2.1. Technische Daten

**Produkt:** Sekundenkleber (Cyanacrylat-Klebstoffe)  
**Chemische Basis:** METHYL  
**Zugscherfestigkeit (DIN 53283):** 20 - 25 N/mm<sup>2</sup>  
**Zugfestigkeit (DIN 53288):** 25 - 30 N/mm<sup>2</sup>  
**Schlagscherfestigkeit ASTM D-950:** 10 - 15 N./mm/mm<sup>2</sup>  
**Temperaturbeständigkeit:** -50 bis 80°C  
**Beschreibung:** Für Gummi-Metall, Metall-Kunststoff, Metall-Metall. Hohe Festigkeit.

**Physikalische Eigenschaften im ausgehärteten Zustand:**  
**Flammpunkt ISO 2592:** 87°C  
**Erweichungstemperatur:** 160/170°C  
**Brechungsindex n<sub>D</sub><sup>20</sup>:** ähnlich wie bei Glas  
**Durchgangswiderstand DIN 53482 (Ω mm):** <10<sup>15</sup>  
**Durchgangsschlagfestigkeit DIN 53481 (Kv/mm):** 25  
**Dielektrizitätskonstante DIN 53483 (1 Mhz):** 5,2

## 2.3. Typ Loxéal SK 32/ ...

| <b>Loxéal Sekundenkleber (Cyanacrylat-Klebstoffe)</b> |        |                   |             |   |
|---|--------|-------------------|-------------|---|
| Typ   | Inhalt | Temperaturbereich | Abbindezeit | Funktion                                |
| <b>Loxéal</b>   | g      |                   |             |   |
| SK 32/20  | 20     | -50°C - +80°C     | 1-2 Sek.    | schnell aushärtend, für Gummi,          |
| SK 32/50  | 50     | -50°C - +80°C     | 1-2 Sek.    | EPDM und Moosgummi, O-Ring-Reparaturen. |



### 2.3.1. Technische Daten

**Produkt:** Sekundenkleber (Cyanacrylat-Klebstoffe)

**Chemische Basis:** ETHYL

**Zugscherfestigkeit (DIN 53283):** 13 - 18 N/mm<sup>2</sup>

**Zugfestigkeit (DIN 53288):** 18 - 25 N/mm<sup>2</sup>

**Schlagscherfestigkeit ASTM D-950:** 13 - 18 N./mm/mm<sup>2</sup>

**Temperaturbeständigkeit:** -50 bis 80°C

**Beschreibung:** Sehr schnell, beste Ergebnisse auf Vollgummi, Moosgummi, EPDM-Elastomeren.

Ideal für schwer verklebbare Kunststoff/Gummi Verbindungen in Verbindung mit Aktivator 7.

**Physikalische Eigenschaften im ausgehärteten Zustand:**

**Flammpunkt ISO 2592:** 87°C

**Erweichungstemperatur:** 160/170°C

**Brechungsindex n<sup>2</sup><sub>D</sub>:** ähnlich wie bei Glas

**Durchgangswiderstand DIN 53482 (Ω mm):** < 10<sup>15</sup>

**Durchgangsschlagfestigkeit DIN 53481 (Kv/mm):** 25

**Dielektrizitätskonstante DIN 53483 (1 Mhz):** 5,2

## 2.4. Typ Loxéal SK 47/ ...

| <b>Loxéal Sekundenkleber (Cyanacrylat-Klebstoffe)</b> |        |                   |             |   |
|---|--------|-------------------|-------------|---|
| Typ   | Inhalt | Temperaturbereich | Abbindezeit | Funktion  |
| <b>Loxéal</b>   | g      |                   |             |   |
| SK 47/20  | 20     | -50°C - +80°C     | 4-8 Sek.    | für poröse und saugende Oberflächen und größere Toleranzen. Verarbeitung an senkrechten Flächen möglich, Gel. |



### 2.4.1. Technische Daten

**Produkt:** Sekundenkleber (Cyanacrylat-Klebstoffe)

**Chemische Basis:** Ethyl

**Zugscherfestigkeit (DIN 53283):** 18 - 26 N/mm<sup>2</sup>

**Zugfestigkeit (DIN 53288):** 12 - 25 N/mm<sup>2</sup>

**Schlagscherfestigkeit ASTM D-950:** 10 - 20 N./mm/mm<sup>2</sup>

**Temperaturbeständigkeit:** -50 bis 80°C

**Beschreibung:** Gelförmig für Metall, Gummi und Plastik

**Physikalische Eigenschaften im ausgehärteten Zustand:**

**Flammpunkt ISO 2592:** 87°C

**Erweichungstemperatur:** 160/170°C

**Brechungsindex n<sup>2</sup><sub>D</sub>:** ähnlich wie bei Glas

**Durchgangswiderstand DIN 53482 (Ω mm):** < 10<sup>15</sup>

**Durchgangsschlagfestigkeit DIN 53481 (Kv/mm):** 25

**Dielektrizitätskonstante DIN 53483 (1 Mhz):** 5,2

## 2.5. Typ Loxal SK 63/ ...

| <b>Loxal Sekundenkleber (Cyanacrylat-Klebstoffe)</b> |        |                   |             |                             |
|--|--------|-------------------|-------------|-----------------------------|
| Typ  | Inhalt | Temperaturbereich | Abbindezeit | Funktion                    |
| Loxal SK 63/20                                       | 20 g   | -50°C - +80°C     | 8-15 Sek.   | geruchlos, nicht ausblühend |
| Loxal SK 63/50                                       | 50 g   | -50°C - +80°C     | 8-15 Sek.   |                             |



### 2.5.1. Technische Daten

**Produkt:** Sekundenkleber (Cyanacrylat-Klebstoffe)

**Chemische Basis:** Alcoxy

**Zugscherfestigkeit (DIN 53283):** 14 - 22 N/mm<sup>2</sup>

**Zugfestigkeit (DIN 53288):** 10 - 25 N/mm<sup>2</sup>

**Schlagscherfestigkeit ASTM D-950:** 15 - 20 N./mm/mm<sup>2</sup>

**Temperaturbeständigkeit:** -50 bis 80°C

**Beschreibung:** Für Metall, Gummi, Kunststoff.

Geruchlos und kein Ausblühen. Keine Verunreinigung auf elektrischen Kontakten.

**Physikalische Eigenschaften im ausgehärteten Zustand:**

**Flammpunkt ISO 2592:** 87°C

**Erweichungstemperatur:** 160/170°C

**Brechungsindex n<sub>D</sub><sup>20</sup>:** ähnlich wie bei Glas

**Durchgangswiderstand DIN 53482 (Ω mm):** < 10<sup>15</sup>

**Durchgangsschlagfestigkeit DIN 53481 (Kv/mm):** 25

**Dielektrizitätskonstante DIN 53483 (1 Mhz):** 5,2