

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 <i>besonders preiswert!</i> | Inhalt g | Temperaturbereich | Abbindezeit | Funktion |
|------------------------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------------|
| 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/mm²
Zugfestigkeit (DIN 53288): 22 - 25 N/mm²
Schlagscherfestigkeit ASTM D-950: 15 - 20 N./mm/mm²
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_D²⁰: ähnlich wie bei Glas
Durchgangswiderstand DIN 53482 (Ω mm): <10¹⁵
Durchgangsschlagfestigkeit DIN 53481 (Kv/mm): 25
Dielektrizitätskonstante DIN 53483 (1 Mhz): 5,2

2.2. Typ Loxal SK 14/ ...

Loxal Sekundenkleber (Cyanacrylat-Klebstoffe)

| Typ <i>besonders preiswert!</i> | Inhalt g | Temperaturbereich | Abbindezeit | Funktion |
|------------------------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------------------|
| 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/mm²
Zugfestigkeit (DIN 53288): 25 - 30 N/mm²
Schlagscherfestigkeit ASTM D-950: 10 - 15 N./mm/mm²
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_D²⁰: ähnlich wie bei Glas
Durchgangswiderstand DIN 53482 (Ω mm): <10¹⁵
Durchgangsschlagfestigkeit DIN 53481 (Kv/mm): 25
Dielektrizitätskonstante DIN 53483 (1 Mhz): 5,2

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

2.3. Typ Loxéal SK 32/ ...

| Loxéal Sekundenkleber (Cyanacrylat-Klebstoffe) | | | | |
|---|--------|-------------------|-------------|---|
| Typ | Inhalt | Temperaturbereich | Abbindezeit | Funktion |
| Loxéal | 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/mm²

Zugfestigkeit (DIN 53288): 18 - 25 N/mm²

Schlagscherfestigkeit ASTM D-950: 13 - 18 N./mm/mm²

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 n²_D: ähnlich wie bei Glas

Durchgangswiderstand DIN 53482 (Ω mm): < 10¹⁵

Durchgangsschlagfestigkeit DIN 53481 (Kv/mm): 25

Dielektrizitätskonstante DIN 53483 (1 Mhz): 5,2

2.4. Typ Loxéal SK 47/ ...

| Loxéal Sekundenkleber (Cyanacrylat-Klebstoffe) | | | | |
|---|--------|-------------------|-------------|---|
| Typ | Inhalt | Temperaturbereich | Abbindezeit | Funktion |
| Loxéal | 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/mm²

Zugfestigkeit (DIN 53288): 12 - 25 N/mm²

Schlagscherfestigkeit ASTM D-950: 10 - 20 N./mm/mm²

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 n²_D: ähnlich wie bei Glas

Durchgangswiderstand DIN 53482 (Ω mm): < 10¹⁵

Durchgangsschlagfestigkeit DIN 53481 (Kv/mm): 25

Dielektrizitätskonstante DIN 53483 (1 Mhz): 5,2

2.5. Typ Loxal SK 63/ ...

| Loxal Sekundenkleber (Cyanacrylat-Klebstoffe) | | | | |
|--|--------|-------------------|-------------|-----------------------------|
| 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/mm²

Zugfestigkeit (DIN 53288): 10 - 25 N/mm²

Schlagscherfestigkeit ASTM D-950: 15 - 20 N./mm/mm²

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_D²⁰: ähnlich wie bei Glas

Durchgangswiderstand DIN 53482 (Ω mm): < 10¹⁵

Durchgangsschlagfestigkeit DIN 53481 (Kv/mm): 25

Dielektrizitätskonstante DIN 53483 (1 Mhz): 5,2