

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
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/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
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/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

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