

Crystal MS

Merkmal	Wert	Einheit	Prüfvorschrift / Bemerk.
	System		
Chemische Basis	Hybrid		
Konsistenz	standfeste Paste		
Dichte, Mischung	1,05	g/ml	ISO 2811
Farbe, ausgehärteter Klebstoff	Kristall klar		
Lagertemperaturbereich	+5 bis +25	°C	Frostfrei lagern
Haltbarkeit	15	Monate	+5 bis +25 °C
	Verarbeitung		
Verarbeitungstemperaturbereich	+5 bis +40	°C	
Oberflächentemperaturbereich	+5 bis +40	°C	
Kartuschentemperaturbereich	+0 bis +25	°C	
Klebfreizeit	5 - 15	min	23 °C, 50 % rel. F.
Hautbildungszeit	5 - 50	min	23 °C, 50 % rel. F.
Aushärtungsgeschwindigkeit	3,5 – 4,5	mm/24h	23 °C, 50 % rel. F.
Standvermögen	0 - 3	mm	ISO 7390
Endfest nach	48	h	20 °C
Max. Spaltfüllvermögen	Kleben < 2	mm	
	Dichten 6 - 25	mm	
Auftrag	ein- oder beidseitig; vollflächig, wellenförmig oder in Tupfen		

	Leistungsfähigkeit		
Temperatureinsatzbereich	-40 bis +110	°C	Nach Aushärtung
Schrumpf	1 - 4	mm	ISO 10563
Zulässige Gesamtverformung	25	%	ISO 9047
Rückstellvermögen	< 40	%	ISO 7389
Bruchdehnung	90 - 120	%	
Modul	1 – 1,15	MPa	ISO 8339
Härte	40 ± 5	Shore A	
Normen, Zertifikate	EN 15651-1: F-EXT-INT 12,5P EN 15651-3: S S1 EN 13501-1: +A1: E		

Verarbeitungshinweise

Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Meist primerlose Haftung auf fast allen Untergründen.

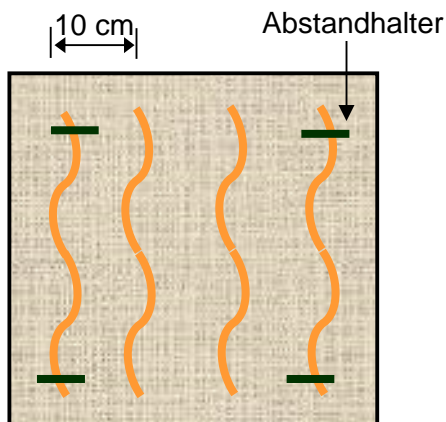
Einer der zu klebenden Werkstoffe muss saugend sein.

Nachglätten: mit einer Seifenlösung vor der Hautbildung.

Werden zwei nichtsaugende Bauteile miteinander verklebt, muss folgendes beachtet werden:

Der Klebstoff in Form von parallelen Raupen, im Abstand von ca. 10 cm, auftragen.

Um Hinterlüftung (Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit) zu gewährleisten, Bauteile nicht vollständig aneinander pressen, gegebenenfalls Abstandhalter (z. B. Streichholz ohne Kopf) in die Klebefuge einlegen (siehe Skizze).



Anwendungsgebiet

Verkleben und Abdichten in Bau- und Metallindustrie. Direktverklebung vieler Materialien.
Zum Abdichten und verbinden von Sockelleisten, Gipskartonplatten, Paneelen, Terrakotta, Holz, Metallen. KDC ist ebenfalls geeignet für Oberflächen aus Glas, Naturstein, Marmor und Granit.

Für Verklebung verschiedenster Bauteile. Kraftvolle und gleichzeitig elastische Verklebung von Metallen, Kunststoffen, Beton, Ziegel, Gipskarton, Holz, Putz, Keramik, Gasbeton, Faserzement, HPL, Bims, PVC, ABS, Kork, Emaille, Glas, Naturstein, uvm.

Verklebung von PC und PMMA mit Multi KDC nur geeignet, wenn spannungsfrei verklebt wird.

Zum Abdichten und Verbinden von Bau- und Konstruktionselementen aus Glas, Stahl und Naturstein.

Mindestens eines der zu klebenden Bauteile muss saugend sein. Bei Verklebung zweier nichtsaugender Bauteile: siehe Verarbeitungshinweise.

Nicht geeignet zur Verklebung auf PE, PP, PVC, Neopren, PTFE und bituminöse Untergründe, sowie für Unterwasseranwendungen, Dauernassbelastungen und für Aquarien.

Bei direkter Sonneneinstrahlung kann der ausgehärtete Klebstoff vergilben.

Produkteigenschaften

- Rasche Durchhärtung
- Kristall klar
- Exzellente mechanische Eigenschaften
- Universell einsetzbar
- Hohe Klebekraft, dichtet wie Silikon
- haftet auch auf feuchten Untergründen
- Geruchslos
- Geringer Schrumpf
- Silikon- und lösemittelfrei
- Überstreichbar*

*fischer Crystal MS ist überstreichbar mit vielen Anstrichsystemen. Nicht geeignet für Alkydharzfarben. Aufgrund der Vielzahl im Markt erhältlichen Anstrichsystemen empfehlen wir im Vorfeld entsprechende Verträglichkeits- und Haftversuche.

Oberflächenvorbehandlung

Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Meist primerlose Haftung auf fast allen Untergründen.

Reinigung

Vor Aushärtung mit Waschbenzin. Nach der Aushärtung nur mechanisch entfernbar.

Lagerung

Kühl und trocken bei +5°C bis +25°C lagern.

Weitere Informationen zum Umgang entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift erfolgen nach bestem Wissen, sind jedoch nur unverbindliche Hinweise und keine Garantie im Sinne von § 443 BGB. Wir empfehlen vor Verwendung unserer Produkte die Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Aufgrund der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten des einzelnen Produkts und den nicht einschätzbaren Gegebenheiten am Ort der Verarbeitung empfehlen wir darüber hinaus vor Verwendung die Verklebung zu erproben.