



TECHNISCHE INFORMATION

Microtec Turbotec 911 Sekundenkleber Elastic

Turbotec 911 Sekundenkleber Elastic ist ein einkomponentiger, lösungsmittelfreier Cyanacrylat - Klebstoff auf der Basis von Ethylcyanacrylat.

Turbotec 911 Sekundenkleber Elastic ist universell im Bereich der Gummi-, Kunststoff- und Metallverklebungen einsetzbar. Bedingt durch die niedrige Viskosität ist die Verwendung des Produktes auf geringe Klebespalte beschränkt. Das Produkt ist aufgrund seiner guten Kapillarwirkung für den nachträglichen Auftrag sehr gut geeignet. Der Klebstoff bleibt auch im ausgehärteten Zustand weiter durchsichtig, klar und flexibel. Dadurch ist er sehr gut zum Verkleben von empfindlichen Materialien, wie z.B. Acrylglas, welche zu Spannungsrissen neigen, geeignet.

Turbotec 911 Sekundenkleber Elastic härtet sehr schnell aus und ergibt nach vollständiger Vernetzung hochfeste und wärmebeständige Klebeverbindungen. Unser Sekundenkleber ist im Anlieferungszustand gebrauchsfertig und lässt sich aus dem Originalgebinde verarbeiten.

Turbotec 911 Sekundenkleber Elastic wird punkt- oder raupenförmig auf eine Klebefläche aufgetragen. Unmittelbar danach erfolgt der Fügevorgang unter kurzzeitigem, kräftigem Anpressdruck. Die Polymerisation des Klebstoffes beginnt bereits innerhalb weniger Sekunden. Bei fast allen Werkstoffen wird im Zeitraum 10 bis 30 Sekunden Handfestigkeit erreicht. Die Aushärtung ist nach 30 Minuten zu 85% und nach 24 Stunden vollständig abgeschlossen. Zur optimalen Aushärtung des Klebstoffes ist eine relative Luftfeuchtigkeit von 40 bis 60% erforderlich. Bei Werten unter 40% relativer Luftfeuchte kann eine Reaktionsverzögerung auftreten. Die zu verklebenden Oberflächen müssen trocken, staub- und fettfrei sowie frei von anderen Verunreinigungen sein. Eine weitere Verbesserung der Klebstoffhaftung am Füge teil wird durch Sandstrahlen, Schleifen oder Beizen erreicht.

Eigenschaften im flüssigen Zustand:

Chemische Basis:	Ethyl-Cyanacrylat
Aushärtensystem:	durch Luftfeuchtigkeit
Farbe:	farblos bis leicht gelblich
Viskosität (Brookfield 25°C)	ca. 40 mPas
Dichte (DIN EN 542):	1,1 x 10 ³ kg/m ³
max. Spaltfüllvermögen	0,05 mm
Lagerfähigkeit im ungeöffneten Originalgebinde: (bei einer Lagertemperatur von 23°C)	mind. 6 Monate
Temperatureinsatzbereich:	-60°C bis +80°C



Je niedriger die Lagertemperatur, desto länger die Haltbarkeit. Bei Temperaturen von mindestens +10° C oder weniger können unsere Sekundenkleber bis zu 3 Jahre ohne Qualitätsverlust aufbewahrt werden. Kleinere Gebinde dabei noch kühler, oder sogar eingefroren lagern. Behältnisse dicht verschlossen halten, damit keine Luftfeuchtigkeit an den Klebstoff kommt. Am besten luftdicht verpacken. Beste Verarbeitungstemperatur ist Zimmertemperatur.

Aushärtungszeiten:

Handfest	10 – 30	Sekunden
Funktionsfest	30	Minuten
Endfest	24	Stunden

Zugscherfestigkeit:

20 N/mm²

Arbeits- und Gesundheitsschutz:

Gefahrenhinweise: Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen. Cyanacrylat. Gefahr. Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Bei ständiger Verarbeitung wird Absaugung empfohlen. Für gute Raumbelüftung sorgen. Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt.

Haftung:

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben, im Besonderen die Vorschläge zur Verarbeitung und Verwendung der Produkte der Microtec GmbH basieren auf unseren neuesten Kenntnissen und Erfahrungen. Da die zu verklebenden Materialien aber sehr unterschiedlich sein können, und wir auch keinen Einfluss auf die Arbeitsbedingungen haben, empfehlen wir unbedingt, ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um die Eignung der Produkte zu bestätigen. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen noch aus der mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen werden kann. Wir behalten uns Änderungen, welche dem technischen Fortschritt dienen, vor.

Revisionsdatum: 12.12.2021