

# Schraubensicherung C40

## LEISTUNG DES AUSGEHÄRTETEN PRODUKTS

Die nachfolgend genannten Werte beziehen sich auf bei 22 °C durchgeführte Tests nach 24 Stunden.

Losdrehmoment ISO-10964	N.m	25/35
Weiterdrehmoment ISO-10964	N.m	20/30
Temperaturbeständigkeit Testmethode DIN-54454 (Losdrehmoment nach 72 Stunden)	°C	von -50 °C bis +150 °C
Maximales Spiel	mm	0,20

## WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN CHEMISCHE PRODUKTE

Testmethode DIN-54454

Losdrehmoment in % nach dem Eintauchen beurteilt.

	T °C	100 h	500 h	1000 h
Wasser/Glykol	85	90	85	80
Bremsflüssigkeit	22	95	90	85
Motoröl	125	95	90	90
Aceton	22	100	90	90

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Dieses Produkt ist nicht für Metall-Plastik-Verbindungen, in Sauerstoffkreisläufen sowie für das Versiegeln von Anlagen mit stark oxidierenden basischen oder sauren Produkten geeignet.

Um die beste Leistung zu erhalten, wird empfohlen, auf sauberen, trockenen und entfetteten Oberflächen zu arbeiten. Das Produkt auf die gesamte Kontaktoberfläche auftragen und die Schrauben fest anziehen.

Dieses Produkt bietet die beste Leistung mit geringem Spiel.

Haltbarkeit im Lager 12 Monate bei Temperaturen zwischen +5 °C und +28 °C.

Die in diesem Dokument enthaltenen Daten werden zur Information bereitgestellt, stellen aber keine Lieferungsspezifikationen dar, auch wenn sie als vertrauenswürdig gelten, da sie in unseren Laboren erhalten wurden. Carima Srl gewährleistet die qualitative Beständigkeit mit Bezug auf unsere Produktvorgaben. Wir können keine Verantwortung für die durch Dritte erzielten Ergebnisse übernehmen, wenn die Arbeitsmethoden nicht unserer direkten Kontrolle unterliegen. Der Anwender ist dafür verantwortlich, die Anwendbarkeit der Produkteigenschaften auf seine Produktionsbedürfnisse zu überprüfen und die notwendigen Maßnahmen zum Schutz von Personen und Dingen vor Situationen, die bei der Anwendung des Produkts eintreten können, zu ergreifen. Carima Srl übernimmt keine ausdrückliche und/oder stillschweigende Verantwortung für Schäden jeglicher Art, einschließlich Gewinnausfalls, die zufällig oder infolge der unsachgemäßen Anwendung des Produkts auftreten.

## BESCHREIBUNG DES PRODUKTS

Die Schraubensicherung C40 ist ein anaerobes Einkomponentenprodukt, das bei Schrauben, Muttern und anderen Teilen mit Gewinde verhindert, dass sich die Schraubverbindungen aufgrund von Vibrationen lockern. Das Produkt härtet spontan aus, wenn es sich in Abwesenheit von Luft im Inneren von metallischen Oberflächen befindet. Die von der Schraubensicherung C40 gebotene mittlere mechanische Resistenz ermöglicht das Loslösen mit normalen Werkzeugen auch lange Zeit nach dem Auftragen. Thixotropes Produkt für die Sicherung von Schrauben und Stiftschrauben. Mittlere Resistenz beim Loslösen.

## MERKMALE DES FLÜSSIGEN PRODUKTS

ART: Methacrylatharz

FARBE: Blau

VISKOSITÄT: 2000 / 4000 mPa.s

DICHTE: 1,06

ENTZÜNDBARKEIT: >100 °C

## ANGABEN ZUR AUSHÄRTUNG

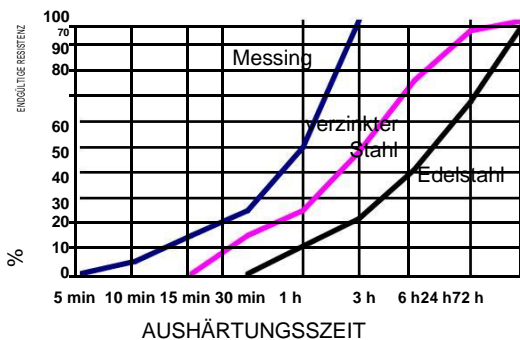
Die Geschwindigkeit der Aushärtung hängt hauptsächlich von zwei Faktoren ab:

von der Art der Materialien und von der Temperatur, bei der die Reaktion erfolgt.

Die nachfolgende Grafik zeigt das Verhalten des Produkts bei einigen Metallarten.

Die Tests wurden mit M10-Schrauben durchgeführt und gemäß dem Standard ISO 10964 beurteilt.

GESCHWINDIGKEIT DER AUSHÄRTUNG



Die Umgebungstemperatur beeinflusst die Reaktionsgeschwindigkeit. Die ideale Temperatur für die Aushärtung liegt bei 20 °C bis 25 °C. Temperaturen zwischen 5 °C und 20 °C verlangsamen die Reaktion, höhere Temperaturen beschleunigen sie.

