

SCS Sekundenkleber superGlue 490

Basis:		Ethyl Cyanacrylat
Farbe:		transparent
Viskosität (20°C):	(mPas)	2.500-3.000
Dichte:	(g/cm ³)	1,08
Flammpunkt:	(°C)	85
Handfestigkeit Aluminium:	(sek)	30-50
Handfestigkeit Gummi:	(sek)	20-40
Endfestigkeit:	(h)	24
Max. Spaltfüllvermögen:	(mm)	0,15
Temperaturbeständigkeit von:	(°C)	-50
Temperaturbeständigkeit bis:	(°C)	+135
Wärmeleitfähigkeit (ASTM C 177):		0,1
Zugscherfestigkeit (DIN 53283):	N/mm ²	24
Lagerzeit bei 5°C bis 8°C:	(Monate)	12

Verarbeitungshinweise:

Die zu verklebenden Teile müssen sauber, öl- und fettfrei sein. Sekundenkleber dünn, einseitig auftragen und Teile zusammen pressen. Die Handfestigkeit ist je nach Typ in wenigen Sekunden erreicht, Endfestigkeit nach 24 Stunden. Um die Aushärtung zu beschleunigen, kann unser Aktivator Nr. 9 eingesetzt werden.

Bei Werkstoffen wie PP, PE, Teflon oder Silikon müssen die Teile mit einem Primer Nr. 7 vorbehandelt werden.

- 6 mal höhere Schlagfestigkeit und 10 mal höhere Schälfestigkeit als konventionelle CA-Kleber
- sehr hohe Zugscherfestigkeit (240 kg/cm² bei Stahl/Stahl)
- Temperaturbelastbarkeit bis +135 °C (bei dieser hohen Belastung besitzt der Kleber noch eine Zugscherfestigkeit von 60 kg/cm² bei Stahl/Stahl)
- sehr gute Wasserbeständigkeit (ein außergewöhnlicher Wert für einen CA-Kleber mit einer Viskosität von ca. 3000 cPs)

Materialkombinationen:

Werkstoff	MD-GLUE Plus 405 Rapidkleber
Metall	++
Kunststoff*	++
Gummi	+
EPDM-Elastomere	+
Holz	++
Glas/ Keramik	++
Leder	+
Besonderheit	Bis 135°C Extreme Festigkeit

geeignet (+)
bevorzugt geeignet (++)