

**Cyberbond Europe GmbH**  
Werner-von-Siemens-Str. 2  
D – 31515 Wunstorf  
Germany  
Tel.: + 49 / 5031 / 95 66 – 0  
FAX.: + 49 / 5031 / 95 66 – 26  
E-mail: [info@cyberbond.de](mailto:info@cyberbond.de)  
[www.cyberbond.de](http://www.cyberbond.de)  
**Status: 30.06.2010**

## TDS - Technical Data Sheet / Technisches Datenblatt

### CB 1603

#### Profile:

high viscosity, normal curing; especially recommended for plastic to plastic applications; also very good results on rubber; ISO 10993-5; -10; -11 approved

#### Kurzbeschreibung:

hochviskose, normalhärtende Einstellung zum Verkleben von Kunststoff-/Kunststoffklebungen; aber auch sehr gute Ergebnisse auf Gummi; ISO 10993-5; -10; - 11 freigegeben

### Physical Properties / Physikalische Eigenschaften

#### Monomer Cyanoacrylate (fluid) / Monomeres Cyanacrylat (flüssig)

▪ Monomer Base / Basis Monomer:		Ethylester
▪ Appearance / Aussehen:		colorless clear / farblos klar
▪ Viscosity at 20 °C in / Viskosität bei 20 °C in	mPa·s:	1500 - 2000
▪ Density at 20 °C in / Dichte bei 20 °C in	g/cm <sup>3</sup> :	1,06
▪ Flashpoint / Flammpunkt	°C:	85
▪ Shelf life at 20° c in unopened containers in Lagerstabilität bei 20° c in ungeöffneten Gebinden in	months/ Monaten:	12

#### Setting Time on ... / Aushärtegeschwindigkeit an ...

▪ Metal (steel) in / Metall (Stahl) in	sec:	25 - 45
▪ Elastomer (EPDM) in / Elastomer (EPDM) in	sec:	4 - 6
▪ Wood (beech) in / Holz (Buche) in	sec:	n.r.

#### Polymer Cyanoacrylate (solid) / Polymeres Cyanacrylat (ausgehärtet)

▪ Tensile strength on rubber (NBR) in / Zugfestigkeit an Gummi (NBR) in	N/cm <sup>2</sup> :	# 90 - 100
▪ Shear strength on steel in / Zugscherfestigkeit an Stahl in	N/mm <sup>2</sup> :	12 - 22
▪ Temperature range in / Temperatureinsatzbereich in	°C:	-55 / + 95

# = Material failure / Materialbruch      n.r. = not recommended / nicht empfehlenswert

The data mentioned in this TDS, particularly the recommendations for application and use of products are based on our recent knowledge and experience. Due to the fact of having so many different materials involved and conditions of applications which are out of our influence, we strongly recommend to do sufficient tests in order to guarantee that Cyberbond products are suitable for the intended process and applications. Except for wilful acts any liability based on such recommendations or any verbal advice is hereby expressly excluded.

Die in diesem TDS enthaltenen Angaben, im Besonderen die Vorschläge zur Verarbeitung und Verwendung der Cyberbond Produkte, basieren auf unseren neuesten Kenntnissen und Erfahrungen. Da die 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.