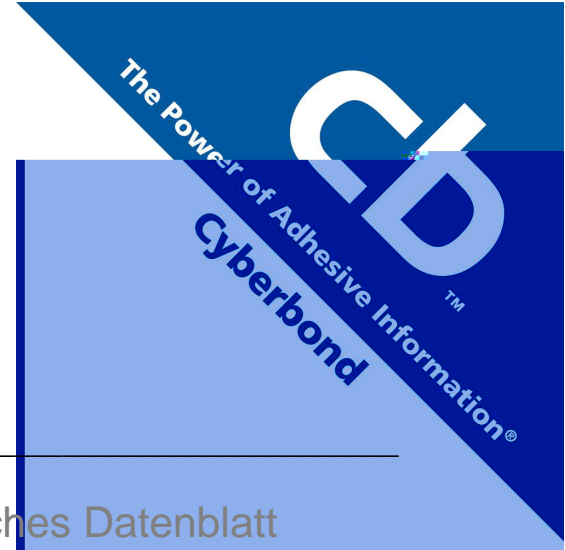


**Cyberbond Europe GmbH**  
Werner-von-Siemens-Str. 2  
D – 31515 Wunstorf  
Germany  
Tel.: + 49 / 5031 / 95 66 – 0  
FAX.: + 49 / 5031 / 95 66 – 26  
E-mail: [info@cyberbond.de](mailto:info@cyberbond.de)  
[www.cyberbond.eu](http://www.cyberbond.eu)  
**Status: 30.06.2010**



## TDS - Technical Data Sheet / Technisches Datenblatt

### CB 2241

#### Profile:

Flexible product, to bond materials with different elongation, **ISO 10993-5** approved

#### Kurzbeschreibung:

Flexibilisiert, für Materialien unterschiedlicher Ausdehnung, **ISO 10993-5** freigegeben

### Physical Properties / Physikalische Eigenschaften

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

▪ Monomer Base / Basis Monomer:		Ethylester
▪ Appearance / Aussehen:		black / schwarz
▪ Viscosity at 20 °C in / Viskosität bei 20 °C in	mPa·s:	2000 - 4000
▪ 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:	9

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

▪ Metal (steel) in / Metall (Stahl) in	sec:	30 - 90
▪ Elastomer (EPDM) in / Elastomer (EPDM) in	sec:	9 - 13
▪ Plastic (ABS) / Kunststoff (ABS)	sec:	7 - 13
▪ Wood (beech) in / Holz (Buche) in	sec:	>40

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

▪ Tensile strength on rubber (NBR) in / Zugfestigkeit an Gummi (NBR) in	N/cm <sup>2</sup> :	# 82 - 100
▪ Shear strength on steel in / Zugscherfestigkeit an Stahl in	N/mm <sup>2</sup> :	10 - 28
▪ Temperature range in / Temperatureinsatzbereich in	°C:	-55 / + 140

# = 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. Ce (t) -17.r..