



## TDS - Technical Data Sheet

### Technický list

## Cyberbond 2004

**Profile:**

Universal product, with good ageing properties on plastics and elastomers, ISO 10993-5 approved

**Krátký popis:**

univerzální produkt s dobrými a odolnými vlastnostmi stárnutí na plastech a elastomerech, schválené ISO 10993-5

### Physical Properties / Fyzické vlastnosti

#### Monomer Form (fluid) / Monomerová forma (tekutý)

|   |                     |                          |
|---|---------------------|--------------------------|
| ▪ Monomer Base / Monomerová báze:   |                     | Ethylester               |
| ▪ Appearance/ Vzhled:   |                     | colorless clear/bezbarvý |
| ▪ Viscosity at 20 °C in / Viskozita při 20 °C v   | mPa·s:              | 5 - 10                   |
| ▪ Density at 20 °C in / Hustota při 20 °C v   | g/cm <sup>3</sup> : | 1,06                     |
| ▪ Flashpoint/Bod vzplanutí  | °C                  | 85                       |
| ▪ Shelf life at 20° c in unopened containers in months/<br>Skladovatelnost při 20°C v neotevřeném obalu v měsících: |                     | 12                       |

#### Setting Time on ... / Čas vytvrzení na...

|                                       |      |         |
|---------------------------------------|------|---------|
| ▪ Metal (steel) in / Kovu (oceli) v   | sec: | 30 - 50 |
| ▪ Elastomer (EPDM) in / Gumě (EPDM) v | sec  | 3 - 8   |
| ▪ Plastic (ABS) in/ Plastu (ABS) v    | sec: | 2 - 4   |
| ▪ Wood (beech) in/ Dřevu (buk) v      | sec: | > 50    |

#### Polymer Cyanoacrylate (solid) / Polymerace kyanakrylátu (vytvrzení)

|   |                     |            |
|---|---------------------|------------|
| ▪ Tensile strength on rubber (NBR) in<br>Pevnost v tahu na gumě (NBR) v | N/cm <sup>2</sup> : | # 83 - 100 |
| ▪ Shear strength on steel in/<br>Pevnost ve smyku na kovu v             | N/mm <sup>2</sup> : | 10 - 22    |
| ▪ Temperature range in / Teplotní odolnost:                             | °C                  | -55 / +95  |

# = Material failure / Materiál není vhodný n.r. = not recommended / není vhodný

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.

Údaje uváděné v tomto technickém listu, obzvláště návrhy ke zpracování výrobků Cyberbond, se zakládají na našich nejnovějších znalostech a zkušenostech. Protože se však materiály mohou velmi lišit a nemáme vliv na pracovní podmínky, doporučujeme provést dostatečný počet vlastních pokusů pro zjištění vhodnosti našich výrobků. Za škody vzniklé na základě zde uvedených pokynů nebo na základě ústního projednání neručíme, pokud by nám ovšem nebyl prokázán záměr nebo hrubá nedbalost.