



## TDS - Technical Data Sheet

### Technický list

## Cyberbond 1116

#### Profile:

Relative fast curing high viscosity CA for porous and absorbance substrates. Especially made for boxing polystyrol such as Styrofoam® and Depron®

#### Krátký popis:

Relativně rychle vytvrzující, vysoce viskozní CA lepidlo pro porézní a savé materiály. Velmi vhodné k lepení polystyrenu jako Styropor® a Depron®.

#### Physical Properties / Fyzické vlastnosti

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

▪ Monomer Base / Monomerová báze:	Ethylester
▪ Appearance/ vzhled:	neprůhledný
▪ Viscosity at 20 °C in / Viskozita při 20 °C v mPa·s:	600 - 1000
▪ Density at 20 °C in / Hustota při 20 °C v g/cm <sup>3</sup> :	1,04
▪ Flashpoint/Bod vzplanutí °C	85
▪ Shelf life at 20° c in unopened containers in months/ Skladovatelnost při 20°C v neotevřeném obalu v měsíce:	9

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

▪ Metal (steel) in / kov (ocel) v sec:	30 - 65
▪ Elastomer (EPDM) in / Guma (EPDM) v sec:	2 - 6
▪ Wood (beech) in/ dřevo (buk) v sec:	60

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

▪ Tensile strength on rubber (NBR) in Pevnost v tahu na gumě (NBR) v N/cm <sup>2</sup> :	# 76 - 100
▪ Shear strength on steel in/ Pevnost ve smyku na kovu v N/mm <sup>2</sup> :	10 - 20
▪ Shear strength on ALu in / Pevnost ve smyku na hliníku v N/mm <sup>2</sup> :	7 - 14
▪ 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.