



TDS - Technical Data Sheet

Technický list

Cyberbond SM40

Profile:

Threadlocking and -sealing; medium strength, medium viscosity

Anaerobic Adhesive for hydraulic- and pneumatic applications; fine thread

Krátký popis:

Jištění a těsnění závitů; středně pevnostní, středně viskózní

Anaerobní tmel pro hydraulické a pneumatické aplikace, jemné závity.

Physical Properties / Fyzické vlastnosti

Monomer Form (fluid) / Monomerová forma (tekutý)

▪ Monomer Base / Monomerová báze:		Dimethacrylate
▪ Appearance/ vzhled:		brown/hnědý
▪ Viscosity at 20 °C in / Viskozita při 20 °C v	mPa·s:	200 - 400 tx
▪ Density at 20 °C in / Hustota při 20 °C v	g/cm ³ :	1,06
▪ Fluorescent/Fluorescentní		----
▪ Shelf life at 20° c in unopened containers in months/ Skladovatelnost při 20°C v neotevřeném obalu	měsíců:	12

Curing behaviour ... / Čas vytvrzení na...

▪ strength, M10 steel bolt/nut, after/ / ocelovém závitu M10, po:	Minutes/ minutách	30 - 60
▪ strength, M10 brass bolt/nut, after/ mosazném závitu M10, po:	Minutes/ minutách	< 15
▪ maximum gap filling capacity/ maximální spára vyplnění:	mm	0,05 – 0,15
▪ maximum thread/ maximální závit:		M 20
▪ Final Cure Afte/ Konečné vytvrzení po:	Hours/hodinách	24

Polymer form (solid) / Forma polymerace (vytvrzení)

▪ Shear strength, following DIN 54452 Pevnost ve smyku na DIN 54452:	N/mm ²	10 – 16
▪ Breakloose torque, according to DIN 54454/ Moment odtrhu dle DIN 54454:	Nm	14 – 22
▪ Temperature range in / Teplotní odolnost:	°C	-50 / +150

= 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.

