

| | | |
|---------------------------|-------------------|----------------|
| Product Data Sheet | Datenblatt | VTV 750 |
|---------------------------|-------------------|----------------|

| | | |
|------------|---------------|--|
| Properties | Eigenschaften | rigid & high temperature / hart & hochtemperaturbeständig |
| Colour | Farbe | clear / transparent |

| | | Unit / Einheit | CAT 750 | CAT VM2 | CAT VM30 | CAT VM20 | CAT VM1 |
|--|---|----------------------------|------------------------|---------------------------|--------------|--------------|--|
| Hardness Shore A/D | Härte Shore A/D | @ 23°C @ 60°C @ 80°C | 40A | 40A | 30A | 20A | You can put the curing time and pot life to half by adding 1% VM1 to normal catalyst CAT750. Add VM1 shortly before mixing. Die Aushärtezeit und die Topfzeit wird halbiert, wenn man 1% VM1 zu dem Standard - Vernetzer CAT750 zusetzt. VM1 erst kurz vor der Verarbeitung einmischen. |
| Flexural E-Modulus | Biege - E-Modul | MPa | - | - | - | - | |
| Flexural Strength | Biegefestigkeit | MPa | - | - | - | - | |
| Tensile E-Modulus | Zug - E-Modul | MPa | - | - | - | - | |
| Tensile Strength | Zugfestigkeit | MPa | 6,5 | - | - | - | |
| Heat Deflection Temp.(HDT) Testpiece 110 x 12,7 x 6,4 mm | Wärmeformbeständigkeit (HDT) Prüfstab 110 x 12,7 x 6,4 mm | C° | - | - | - | - | |
| Glass Transition Temperature °C (Tg) | Glasübergangstemperatur °C (Tg) | C° | - | - | - | - | |
| Elongation Yield | Dehnung | % | - | - | - | - | |
| Elongation Break | Bruchdehnung | % | 350 | - | 520 | 900 | |
| Coefficient of expansion | Ausdehnungskoeffizient | mm/mm/K | 2,7 x 10 ⁻⁴ | | | | |
| Tear Strength | Reißfestigkeit | MPa | 17 | - | - | - | |
| Yield Strength | Streckgrenze | MPa | - | - | - | - | |
| Izod Impact | Kerbschlagzähigkeit | Kj/m ² | - | - | - | - | |
| Thermal Conductivity | Wärmeleitfähigkeit | W/mk | - | - | - | - | |
| Specific Gravity (@ 23°C) Part A Part B | Spezifi. Gewicht (@ 23°C) Komp. A Komp. B | kg/dm ³ | 1,09 1,00 | 1,09 1,00 | 1,09 1,00 | 1,09 1,00 | |
| Viscosity (@ 23°C) Part A Part B | Viskosität (@ 23°C) Komp. A Komp. B | cPs | 90.000 | 90.000 | 90.000 | 90.000 | |
| Mixing Ratio (Poly A : Iso B) By weight | Mischungsverhältnis (Poly A : Iso B) Nach Gewicht | g | A B | | A B | A B | |
| | | | 100 10 | | 100 10 | 100 10 | |
| Pot Life (100g @ 23°C) | Topfzeit (100g @ 23°C) | min. | 100 | 100-480 | 100 | 100 | |
| Demoulding Time (@ 23°C) Curing Time (@ 70°C) | Entformungszeit (@23°C) Aushärtezeit (@ 70°C) | min./h min. | 1440/24 120 | s. Enclosure s. Anhang | | | |
| Shrinkage According to Wall Thickness | Schrumpf Nach Schichtdicke | % | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | |