

**SCHAUM-NAVIGATOR
(AUSWAHLHILFE FÜR KERNMATERIAL)**


| | XPS 30 | PET 80 | PET 100 | PUR 80 |
|--|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| Dichten | 30 kg/m ³ | 80 kg/m ³ | 115 kg/m ³ | 80 kg/m ³ |
| Harzverträglichkeit | | | | |
| Epoxidharz | gut | gut | gut | gut |
| Polyesterharz | nicht geeignet | gut | gut | gut |
| Vinylesterharz | gut | gut | gut | gut |
| Polyurethanharz | gut | gut | gut | gut |
| Phenolharz | gut | gut | gut | gut |
| Temperatur | | | | |
| max. Verarbeit.- Temperatur | 70 °C | 170 °C | 170 °C | 110 °C |
| Druckfestigkeit | | | | |
| max. Druck MPa bei 20°C | 0,47 | 0,57 | 0,82 | 0,84 |
| Drapierbarkeit | gut | sehr gut | sehr gut | befriedigend |
| Anwendungen | | | | |
| Vakuuminfusion | sehr gut | sehr gut | sehr gut | sehr gut |
| RTM | befriedigend | sehr gut | sehr gut | gut |
| Handlaminat | befriedigend | gut | gut | befriedigend |
| Autoklav (Prepreg) | nicht geeignet | gut | gut | nicht geeignet |
| RIM | nicht geeignet | sehr gut | sehr gut | sehr gut |
| Dicken | 3 mm – 15 mm | 3 mm – 15 mm | 3 mm – 15 mm | 5 mm – 15 mm |