


SCHAUM-NAVIGATOR (AUSWAHLHILFE FÜR KERNMATERIAL)

	XPS 30	PET 80	PET 100	PUR 80
Dichten	30 kg/m ²	80 kg/m ²	115 kg/m ²	80 kg/m ²
			 DNV-Zert.	
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