

## Technische Daten PU-Schaum technical informations PUF's



Rohdichte bulk density	30 kg/m <sup>3</sup> [+3/-2]
Zellzahl quantity of cells	18 / cm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit tensile strength	130 kPa/m <sup>3</sup>
Stauchhärte (40 %) compressing temper	3,5 kPa
Zersetzungstemperatur temperature of destruction	> 180°C

### Quellungsgrad in verschiedenen Lösemitteln: degree of swelling in different solvents:

Lösemittel	solvent	Quellungsgrad / degree of swelling
HCl konz.	HCl conc.	Z
5 % HCl	5 % HCl	O
10 % H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	10 % H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	O
Eisessig	glacial acetic acid	●●●
10 % Essigsäure	10 % acetic acid	●
konz. Natronlauge	conc. sodium hydroxide solution	O
10 % Natronlauge	10 % sodium hydroxide solution	O
Aceton	acetone	●●●
Ethylacetat	acetic ester	●●●
Tetrachlorkohlenstoff	tetrachloromethane	●●●
Chloroform	chloroform	●●●
Ethanol	ethanol	●●
Ether	ethers	●●
Methyl-Ethylketon	2-butanone	●●●
Benzol	benzene	●●●
Treibstoffgemisch	fuels	●●
Mineralöl	mineral oils	O
Paraffin	paraffin	O

Z	vollständige Zerstörung total destruction
O	keine Quellung 0 % no swelling
Quellungsgrad degree of swelling:	
●	1-20 %
●●	21-100 %
●●●	100 %