

PU-Stylingmaterialien (modur)

- Feinzellige Polyurethan-Hartschäume, duroplastisch, für den Modell- und Formenbau
- speziell für Erprobungs-, Design- und Architekturmodelle
 - für Strömungsmodelle im Flugzeug-, Automobil- und Schiffbau
 - ideal zur Kontrolle von EDV-Programmen
 - als Füll- und Stützmaterial, auch z. B.
 - als Unterbau für Styling-Clay oder Bepastung
 - einsetzbar für Konturguss-Negativformen und
 - als Verdrängungskörper in Blockguss-Anwendungen



Technische Daten							
Bezeichnung		PU 32	PU 50	PU 80	PU 100	PU 145	PU 200
Farbe: gelb/beige	-						
Dichte ca.	kg/m ³	32	50	80	100	145	200
Druckspannung bei 10 % Stauchung ca.	kPa	170-210	370-410	650-750	900-1000	1700-2000	2600-3100
Biegefestigkeit	kPa	250-300	500-600	1000-1200	1200-1400	2300-3000	2700-3300
Scherfestigkeit	kPa	120-160	230-260	360-420	450-520	700-820	1000-1300
Geschlossenzelligkeit	Vol.-%	90 - 95					
Brandverhalten	-	E (nach EN 13501-1) nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend					
Temperaturbeständigkeit	°C	-30 bis +120, kurzzeitig bis +250					

Die angegebenen Daten sind Durchschnittswerte auf Basis der werkseigenen Produktionskontrolle. Abweichungen von den angegebenen Daten im Rahmen der üblichen Streuung sind möglich. Vor der Verwendung sind aussagefähige Eignungsversuche für den vorgesehenen Einsatzzweck durchzuführen. Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit.

Standard-Abmessungen							
Bezeichnung		PU 32	PU 50	PU 80	PU 100	PU 145	PU 200
Platten-Format	mm	2000x1000	2500x1200	2000x1000	2000x1000	2000x1000	2000x1000
Platten-Dicke	mm		50	50	50	50	50
			80				
			100	100	100	100	100
			150		150	150	150
			200	200	200	200	200
			250	250	250	250	250
			300	300	300	300	300
							350
			400	400	400	400	400
			430				450
				500		500	
		600					

Lieferzeit: sofort ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten.

Weitere PU-Stylingmaterialien sind auftragsbezogen lieferbar:

PU 40 HT → temperaturbeständig von -80 °C bis +200 °C

PU 32 → großvolumig, bis 2.500 mm x 1.200 mm x 820 mm