

Styling, Design bis Dichte 0,5

Type/Farbe	Modellplatte GP 80	PU-Schaublock RG 100	Modellplatte GP 200 hellgrau	Modellplatte GP 300 hellrot	RenShape® BM 5185
Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • Anschauungsmodelle • Designmodelle • Unterbauten für Modellpasten, Clay/Plastilin • Negative für Netsizecasting 	<ul style="list-style-type: none"> • Stylingmodelle • Unterbau für Hard-Clay • Anschauungsmodelle, • Design und Kunsthandwerk • Anbauten • Kernmaterial bei Laminaten 	<ul style="list-style-type: none"> • Designmodelle • Stylingmodelle • Anschauungsmodelle 	<ul style="list-style-type: none"> • Laminier- und Sitzkisten • Designmodelle • Stylingmodelle • Anschauungsmodelle 	<ul style="list-style-type: none"> • Stylingmodelle • Urmodelle • Laminierformen
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • sehr leicht und feinporig • sehr gute mechanische Bearbeitbarkeit • geringe Staubentwicklung • verträgt Exothermien von -80 °C bis 150 °C • wird von organischen Lösungsmitteln nicht angegriffen 	<ul style="list-style-type: none"> • manuell und maschinell sehr gut bearbeitbar • überwiegend geschlossenzellige Struktur 	<ul style="list-style-type: none"> • gute Oberflächenstruktur • gute Biege- und Druckstabilität • leichte mechanische Bearbeitbarkeit • niedriger Wärmeausdehnungskoeffizient 	<ul style="list-style-type: none"> • gute Oberflächenstruktur • gute Biege- und Druckstabilität • leichte mechanische Bearbeitbarkeit • niedriger Wärmeausdehnungskoeffizient 	<ul style="list-style-type: none"> • sehr gute Oberflächenstruktur • gute Bearbeitbarkeit • niedriger Wärmeausdehnungskoeffizient
Dichte g/cm ³	0,08	0,095-0,102	0,2	0,3	0,42-0,52
Wärmeformbeständigkeit °C	ca. 80	-	85-90	80-85	80-85
Wärmeausdehnungskoeffizient 25-70 °C 10 ⁻⁶ K ⁻¹	ca. 59	5-8	55-60	55-60	50-55
Druckfestigkeit ca. Mpa	0,8	0,9-1	2-4	5-7	10-15
Shore D	-	-	16-28	29-46	40-50
Biegefestigkeit ca. Mpa	1,1	1,2-1,4	2-4	5-7	10-15
Standardformate (mm)	2000 x 1000	1000 x 500	2000 x 1000 2000 x 500	1500 x 500 2000 x 500 2000 x 1000	1500 x 500
Plattenstärken (mm)	100, 200, 400	50, 100, 200, 300	100, 150, 200	12, 15, 50, 100, 150, 200	50, 75, 100, 150, 200

Klebe- und Reparatursysteme

Standardverklebung	-	-	-	RenPaste SV 427-2 + Ren HY 5162-1	RenPaste SV 427-2 + Ren HY 5162-1
Schnelle Verklebung	K 27 GP Reparaturharz Schnellgießharz GP 010	K 27 GP Reparaturharz Schnellgießharz GP 010	K 27 GP Reparaturharz Schnellgießharz GP 010	K 27 GP Reparaturharz Schnellgießharz GP 010	K 27 GP Reparaturharz Schnellgießharz GP 010
Reparaturen	-	-	-	PUR-Spachtel GP 503-1 Modellbauspachtel GP	PUR-Spachtel GP 503-1 Modellbauspachtel GP