



Płyty narzędziowe RenShape®

Produkt	Kolor	Gęstość	Współczynnik rozszerzalności cieplnej	Temperatura ugięcia	Wytrzymałość na zginanie	Wytrzymałość na ściskanie	Twardość	Typowe zastosowanie
Norma			ISO 11359	ISO 75	ISO 178	ISO 604	ISO 868	
Jednostka		g/cm ³	10 ⁻⁶ K ⁻¹	°C	MPa	MPa	Shore D	
RenShape BM 5055	zielony	0.72-0.75	35 – 45	135 – 140	30 – 40	50 – 55	75	formy do pre-pregów, sprawdziany kształtu i wymiarów, modele kostkowe
RenShape BM 5066	beżowy	1.0	55 – 60	75 – 80	55 – 60	55 – 60	75 – 80	przyrządy i uchwyty, master modele, sprawdziany kształtu
RenShape BM 5172	zielony	1.2	75 – 80	75 – 80	75 – 80	90 – 100	80 – 85	robocze modele odlewnicze, skrzynki rdzeniowe, przyrządy i uchwyty obróbkowe oraz montażowe
RenShape BM 5173	ciemno-niebieski	1.25	75	80 – 85	90 – 95	85 – 95	80 – 85	robocze modele odlewnicze, skrzynki rdzeniowe
RenShape BM 5112	szary	1.5	55 – 60	80 – 85	100 – 110	90 – 100	80 – 85	narzędzia do obróbki plastycznej blach (zginanie, tłoczenie, młotkowanie), płyty modelowe i skrzynki rdzeniowe, sprawdziany i uchwyty
RenShape BM 5166	kość słoniowa	1.6	45 – 50	75 – 80	55 – 65	90 – 100	85 – 90	tłoczniki do blach, przyrządy i uchwyty, sprawdziany kształtu i wymiarów

Płyty narzędziowe obomodulan®

Produkt	Kolor	Gęstość	Współczynnik rozszerzalności cieplnej	Temperatura ugięcia	Wytrzymałość na zginanie	Wytrzymałość na ściskanie	Twardość	Typowe zastosowanie
Norma			DIN 53752	DIN EN ISO 75	DIN EN ISO 178	DIN EN ISO 604	DIN 53505	
Jednostka		kg/m ³	10 ⁻⁶ K ⁻¹ , 25 do 70 °C	°C	MPa	MPa	Shore D	
obomodulan 710	jasno-niebieski	700	30	140	30	50	68	formy, modele i narzędzia pracujące w podwyższonej temperaturze, formy do pre-pregów i laminowania
obomodulan 750	turkusowy	750	59	100	36	32	60 – 72	
obomodulan 850	szary	820	55	100	37	37	65 – 75	plastyczna obróbka blach (tłoczenie, zginanie, młotkowanie, krawędziowanie), omodelowanie odlewnicze, płyty modelowe, skrzynki rdzeniowe, modele robocze, sprawdziany kształtu i wymiarów, przyrządy montażowe i pomoce warsztatowe, formy i stemple do termoformowania, formy do laminowania, formy do odlewania pianek i żywic
obomodulan 1000	kremowy	950	58	90	55	52	70 – 76	
obomodulan 1200	zielony	1200	57	80	94	82	81 – 85	
obomodulan 1200	sahara	1200	52	90	95	85	82 – 85	
obomodulan 1400	niebieski	1200	76	88	100	94	83 – 85	
obomodulan 1550	szary	1550	62	90	100	100	85	
obomodulan 1600	szary	1600	43	100 – 120	65	94	88	
obomodulan 1600	piaskowy	1600	49	94	75	116	88 – 89	
obomodulan 1700	czarny	1600	49	94	75	116	88 – 89	