



Mass Casting – żywica do odlewów wielkogabarytowych

Produkt	Proporcja mieszania	Kolor	Czas życia / czas rozform.	Gęstość	Twardość	Lepkość	Zalecana grubość warstwy	Wytrzymałość na ściskanie	Moduł E przy ścisaniu	Temperatura ugięcia
Norma				ISO1183	ISO 868			ISO 604	ISO 604	ISO 75
Jednostka	wagowo		3kg, 25 °C	g/cm ³	Shore D	mPas	mm	MPa	MPa	°C
Żywiczna baza systemu – kompozycja poliuretanowa o małej lepkości, przez dodanie wypełniaczy łatwa modyfikacja własności technicznych i przetwórczych										
RenCast 5146 Polioliol / RenCast 5146 Isocyanian	100 80	kość stoniowa	20 – 30min / 8h – 14h	1.2	80	1500 – 2000	20	85 – 90	3000	75 – 80
Kompozycje do odlewania										
RenCast 5146 Polioliol / RenCast 5146 Isocyanian / Wypełniacz DT 081	100 80 110	szary	30 – 40min / 15 – 20h	0.9	70 – 75	płynna ciecz	100	65	4500	75 – 80
RenCast 5146 Polioliol / RenCast 5146 Isocyanian / Wypełniacz DT 082	100 80 330	słomkowy	30 – 40min / 15 – 20h	1.55	85	płynna ciecz	250	90 – 95	9500	75 – 80
RenCast 5146 Polioliol / RenCast 5146 Isocyanian / Wypełniacz DT 082	100 80 420	słomkowy	30 – 40min / 15 – 20h	1.7	85	płynna ciecz	300	100 – 105	10500	75 – 80
RenCast 5146 Polioliol / RenCast 5146 Isocyanian / Wypełniacz DT 082 / Proszek aluminiowy	100 80 330 40	szary	30 – 40min / 15 – 20h	1.8	85	płynna ciecz	200	95 – 100	10000	75 – 80
RenCast 5146 Polioliol / RenCast 5146 Isocyanian / Wypełniacz DT 082 / Proszek aluminiowy	100 80 200 150	szary	30 – 40min / 15 – 20h	1.7	85 – 90	płynna ciecz	200	85	8500	75 – 80
RenCast 5146 Polioliol / RenCast 5146 Isocyanian / Proszek aluminiowy	100 80 300	szary	30 – 40min / 15 – 20h	1.8	85 – 90	płynna ciecz	200	85 – 90	8000	75 – 80
RenCast 5146 Polioliol / RenCast 5146 Isocyanian / Proszek żeliwny	100 80 550	ciemno szary	30 – 40min / 15 – 20h	3.3	90	płynna ciecz	200	115 – 120	10000	75 – 80
Pasty										
RenCast 5146 Polioliol / RenCast 5146 Isocyanian Wypełniacz DT 081	100 80 200	szary	30 – 40min / 15 – 20h	0.77	70	pasta	-	40 – 50	3500	75 – 80
RenCast 5146 Polioliol / RenCast 5146 Isocyanian Wypełniacz DT 082	100 80 600	jasno beżowy	30 – 40min / 15 – 20h	1.8	85	pasta	-	75 – 80	10000	75 – 80
Masy do wypełniania										
RenCast 5146 Polioliol / RenCast 5146 Isocyanian Wypełniacz DT 081	100 80 600	szary	30 – 40min / 15 – 20h	0.6	-	lekka sypka masa do ubijania	-	12 – 15	2500	75 – 80
RenCast 5146 Polioliol / RenCast 5146 Isocyanian Wypełniacz DT 082	100 80 900	beżowy	30 – 40min / 15 – 20h	1.8	85	wytrzymała sypka masa do ubijania	-	70 – 75	11000	75 – 80

Elastyczne poliuretany do odlewania

Produkt	Proporcja mieszania	Kolor	Czas życia / czas do rozform.	Gęstość	Twardość	Lepkość	Zalecana grubość warstwy	Wydłużenie do zerwania	Wytrz. na rozrywanie	Główne własności / zastosowanie
Norma				ISO1183	ISO 868			ISO 527-2	DIN 53356	
Jednostka	wagowo		1kg, 25 °C	g/cm ³	Shore	mPas	mm	%	kN/m	
RenCast 6425 A / RenCast 5425 B	100 24	brąz	15 – 20min / 20 – 24h	1.2	60 – 65 D	2000	10 – 12	130 – 170	28 – 30	wysoka wytrzymałość na ścieranie i udar / omodelowanie odlewnicze, plastyczna obróbka blach, formy do ceramiki, uchwyty montażowe i sprawdziany, narzędzia i części odporne na ścieranie i udar
RenCast 6427 A / RenCast 5427 B	100 20	zółty	35 – 40min / 16 – 20h	1.1	70 – 75 A	1250	70 - 80	200 – 250	5 – 6	elastyczny, duża wytrzymałość na rozerwanie i wydłużenie / formy do ceramiki i betonu, części odporne na ścieranie i udar oraz absorbujące drgania, części gumo-podobne, uchwyty montażowe i sprawdziany

*Ostateczna odporność na temperaturę