



## Żywice epoksydowe do odlewania

Produkt	Utwardzacz	Proporcja mieszania	Kolor	Czas życia	Gęstość	Zalecana grubość warstwy	Temperatura ugięcia	Główne własności / zastosowanie
Norma					ISO1183		ISO 75	
Jednostka		Wagowo		min – 1L,25°C	g/cm <sup>3</sup>	mm	°C	
<b>RenCast CW 20</b>	Ren HY 49	100 : 5	niebieski	110	2.0	30	65 – 70	odporna na ścieranie, zawiera wypełniacze mineralne / modele odlewnicze, kopiały, formowanie plastyczne blach, formy do pianek
<b>RenCast CW 2218</b>	Ren HY 5118	100 : 20	czarny	80	2.2	40	60 – 65	duża wytrzymałość na ściskanie, utwardzacz różnej szybkości, zawiera wypełniacze metalowe / formowanie plastyczne blach, modele odlewnicze, ogólnego stosowania
	Ren HY 5162	100 : 15		30	2.3	10	60 – 65	
	Ren HY 5161	100 : 15		60	2.3	20	55 – 60	
	Ren HY 5160	100 : 15		90	2.3	80	50 – 55	
<b>RenCast CW 2215</b>	Ren HY 5162	100 : 20	kość stoniowa	30	1.6	10	60 – 65	łatwo obrabialna, łatwe barwienie, utwardzacz różnej szybkości / nadaje się do szerokiego zakresu zastosowań narzędziowych
	Ren HY 5161	100 : 20		40	1.6	20	55 – 60	
	Ren HY 5160	100 : 20		90	1.6	80	50 – 55	
<b>RenCast CW 61</b>	Ren HY 97 Blue	100 : 10	szary	150	1.75	40	110	odporna chemicznie, łatwo obrabialna, zawiera wypełniacze aluminiowe / formy do pianek, formy do termoformowania
<b>RenCast CW 5156</b>	Ren HY 5158 XB 5173	100 : 8	szary	60	1.6	80	130	odporna chemicznie, łatwo obrabialna, zawiera wypełniacze aluminiowe / formy do pianek, formy do termoformowania i innych aplikacji o podwyższonych wymaganiach temperaturowych
		100 : 12		2.5 h	1.6	75	140	
<b>RenCast CW 47</b>	Ren HY 33	100 : 15	szary	4.5 h	1.85	100	200 - 210	odporna chemicznie, łatwo obrabialna, zawiera wypełniacze aluminiowe / formy do wtrysku termoplastów, pianek, termoformowania i innych aplikacji o wys. wymaganiach temperaturowych

## Szybkoutwardzalne żywice poliuretanowe

Produkt	Proporcja mieszania	Kolor	Czas życia / czas rozform.	Gęstość	Twardość	Lepkość	Zalecana grubość warstwy	Temperatura ugięcia*	Główne własności / zastosowanie
Norma				ISO1183	ISO 868			ISO 75	
Jednostka	wagowo		min – 1kg,25°C	g/cm <sup>3</sup>	Shore D	mPas	mm	°C	
<b>RenCast FC 50 Polioliol / RenCast FC 50 Isocyanian</b>	100 20	biały	4 – 5 / 30 - 45	1.6	85 – 90	1800	30	95	system fabrycznie wypełniony, obrabialny, polerowalny / formy, uchwyty, modele robocze, odwzorowania i prototypy.
<b>RenCast FC 51 Polioliol / RenCast FC 51 Isocyanian</b>	100 100	szary	4 – 5 / 20 - 40	1.6	80	2000	30	80	system fabrycznie wypełniony, obrabialny, polerowalny / formy, negatywy, uchwyty, modele robocze, prototypy.
<b>RenCast FC 52 Polioliol / RenCast FC 52 Isocyanian</b>	100 100	biały	6 – 8 / 60 - 90	1.0	70 – 75	70	30	80	system niskolepkki, dobre odgazowanie / modele, odwzorowania, prototypy, części i detale produkcyjne
<b>RenCast FC 52 Polioliol / RenCast FC 52 Isocyanian Wypełniacz DT 082</b>	100 100 300	beżowy	10 / 180	1.6	80 – 85	600	80	85	samodzielne dodanie wypełniacza, obrabialny, polerowalny / formy, uchwyty, modele robocze, odwzorowania i prototypy
<b>RenCast FC 52 Polioliol / RenCast FC 52 Isocyanian Wypełniacz DT 081</b>	100 100 100	szary	8 / 120	0.8	75 – 80	500	80	85	samodzielne dodanie wypełniacza, lekki, obrabialny / formy, uchwyty, wzorce, odwzorowania, części i prototypy
<b>RenCast FC 52 Polioliol / RenCast FC 52 Isocyanian Wypełniacz DT 090</b>	100 100 300	szary	8 / 120	1.8	85 – 90	600	80	85	samodzielne dodanie pyłu aluminiowego, obrabialny, polerowalny / formy, modele, uchwyty, wzorce, części i prototypy
<b>RenCast FC 53 Polioliol / RenCast FC 53 Isocyanian</b>	100 100	biały	3 – 4 / 30 - 40	1.0	70 – 75	75	10	85	system niskolepkki, dobre odgazowanie / modele, odwzorowania, prototypy, części i detale produkcyjne
<b>RenCast FC 53 Polioliol / RenCast FC 53 Isocyanian Wypełniacz DT 082</b>	100 100 300	beżowy	5 - 6 / 60 - 90	1.6	80 – 85	600	60	90	samodzielne dodanie wypełniacza, obrabialny, polerowalny / formy, uchwyty, modele robocze, odwzorowania i prototypy
<b>136RenCast FC 53 Polioliol / RenCast FC 53 Isocyanian Wypełniacz DT 081</b>	100 100 100	szary	4 - 5 / 60	0.8	75 – 80	500	60	85	samodzielne dodanie wypełniacza, lekki, obrabialny / formy, uchwyty, wzorce, odwzorowania, części i prototypy
<b>RenCast FC 53 Polioliol / RenCast FC 53 Isocyanian Wypełniacz DT 090</b>	100 100 300	szary	5 - 6 / 60 - 90	1.7	85 – 90	600	60	85	samodzielne dodanie pyłu aluminiowego, obrabialny, polerowalny / formy, modele, uchwyty, wzorce, części i prototypy
<b>RenCast FC 54 Polioliol / RenCast FC 54 Isocyanian</b>	100 100	niebieski	8 / 2 – 4 h	1.7	85 – 90	3400	100	95	system o średnim czasie utwardzania, do szybkiego odlewania dużych części / formy, negatywy, uchwyty, wzorce, modele robocze, odwzorowania
<b>RenCast FC 55 Polioliol / RenCast FC 55 Isocyanian</b>	100 100	beżowy	2 – 3 / 20 - 30	1.0	70 – 75	50	10	85	system bardzo małej lepkości / odlewanie cienkościennych elementów, prototypów, części i detali

\*Ostateczna odporność na temperaturę