

Araldit®-epoxidový licí systém

RenCast® CW 20 **100 hmotnostních dílů**
Ren HY 49 **5 hmotnostních dílů**

Minerálně plněný licí systém vhodný pro výrobu forem a modelů.

- Specifické vlastnosti**
- vynikající mechanické vlastnosti
 - dobrá chemická odolnost
 - velmi tvrdý, otěruvzdorný povrch

- Použití**
- výroba slévárenských a kopírovacích modelů
 - nástroje na tváření plechu
 - formy pro výrobu betonových dílců, vypěňovací formy
 - přípravky

Technické parametry

Vlastnost	RenCast CW 20	Ren HY 49
Vzhled	-modrá viskozní tekutina	transparentní tekutina
Viskozita při 25°C	300000 mPa.s	5,6 mPa.s
Hustota	2,0 g/cm ³	0.87 g/cm ³
Skladovatelnost	12 měsíců	12 měsíců

Směšovací poměry

Směšovací poměr pryskyřice/tvrdidlo	-hmotnostní díly	-objemové díly
RenCast CW 20	100	100
Ren HY 49	5	11-12

Zpracování

Pryskyřice a tvrdidlo je nutno řádně promíchat tak, aby do směsi bylo vmícháno minimální množství vzduchových bublin. Směs odlévejte v tenkém proužku z výšky 25 – 30 cm.

Vlastnosti při zpracování

Směs pryskyřice / tvrdidlo při 25°C	Jednotka	
Vzhled		modrá tekutina
Viskozita	mPa.s	15000
Doba zpracovatelnosti při 25°C (1kg sm ěsi)	min	110
Max tloušťka lité vrstvy	mm	30
Vyformování po	hod	16

Vlastnosti po vytvrzení

Vytvrzení: 7 dní při 23°C nebo 14 hod při 60°C

Vlastnost	Norma	Jednotka	Hodnota
Hustota		g/cm ³	2,0
Tvrdość Shore D	ISO 868	Shore D	85-90
Pevnosť v tlaku	ISO 604	MPa	140
Pevnosť v ohybu	ISO 178	MPa	110
E-modul z tlakové zkoušky	ISO 178	MPa	11000 - 11500
Lineární smrštění		mm/m	0,05
Tvarová stálost (DSC)	ISO 75	°C	65-70
Součinitel teplotní roztažnosti lineární do 90°C	DIN 53752	1 epx-6 1/K	35

Skladování

Skladování by mělo být na suchém místě v originálních obalech při teplotě mezi 6 – 28°C, materiály by neměly být vystavovány nízkým teplotám. V případě krystalizace je možno zahřát pryskyřici na teplotu 50°C. Před upotřebením nutno nechat vychladnout na pokojovou teplotu.

Bezpečnostní opatření

Pozor!

Produkty firmy Ciba Spezialitätenchemie GmbH lze zpracovávat bez jakéhokoli nebezpečí, jestliže jsou dodržovány obvyklé postupy při práci s chemikáliemi. Nevytvrzené materiály nedávejte do blízkosti požívatin. Z důvodu zabránění nežádoucí alergické reakce organismu se doporučuje použít gumové nebo plastické rukavice stejně jako ochranné brýle. Po každé práci je nutno umýt si ruce teplou vodou. Nedoporučuje se používat ředidla. Po umytí ruce otřete do papírových (ne textilních) ubrousků na jedno použití. Pracovní prostor musí být dobře odvětrán, pracovní místo odsáváno. Přesný popis bezpečnostních opatření najdete v příručce „hygiena práce a způsoby zpracování produktů“ firmy Ciba Spezialitätenchemie GmbH (publ. Č. 24 264/d) stejně jako v bezpečnostních listech jednotlivých produktů. Rádi Vám tuto publikaci zašleme.

Ciba Spezialitätenchemie Performance Polymers

Naše technické rady pro zpracování materiálů odpovídají dnešnímu stavu našich znalostí. Přesto nezapomínejte na vlastní zkoušky materiálů v souvislosti s Vaším konkrétním použitím, zkušenostmi atd. Vlastní použití materiálů je mimo naši kontrolu a jste za ně plně odpovědní. Zaručujeme bezvadnou kvalitu odpovídající našim všeobecným podmínkám prodeje a dodání.

vantico

Vantico GmbH
Breitenfurterstrasse 251
1231 – Wien
Rakousko
Tel. 0043 1 801 32 0
Fax.0043 1 801 32 421

SKOLIL KOMPOZIT s.r.o.
Jankovcova 1059/12
170 00 Praha 7
CZ
Tel/Fax 00420 220 873 550, 551, 553
E-mail: skolilkompozit@volny.cz