

GELCOAT GI-210 TP, proziran **predubrzeni gelcoat za ručno nanošenje**

- gelcoat na osnovi izoftalne kiseline i standardnih glikola, predubrzan
- izvanredne otpornosti na toplu i hladnu vodu, kao i na široko područje kemikalija
- područje primjene: sanitarni elementi, kemijska procesna industrija, izrada kalupa
- viskozitet podešen za postupak nanošenja kistom ili valjkom
- gelcoat GI-210TP otporan je na UV-svjetlost (sadrži UV absorber)

KARAKTERISTIKE SMOLE U TEKUĆEM STANJU

Izgled	-	roskast, tiks.	CTS 95/3
Viskozitet, 25°C, Brookfield RVT, vr.4 /10 ok	mPa s	12.000-18.000	ASTM D 2196
Sadržaj stirena	%	34-38	DIN EN ISO 3251
Stabilnost, 20°C	mjeseci	3	CTS 95/2
Vrijeme želiranja, 25°C **	minuta	7-12	CTS 95/1
Vrijeme želiranja, 20°C **	minuta	11-14	
Vrijeme želiranja, 15°C **	minuta	16-20	

** 100 g smole, čaša Ø 70 mm
2,0% katalizator MEKP-50

MEHANIČKA SVOJSTVA OTVRDNUTOG GELCOATA

Tvrdoća	-	40	Barcol 934-1
Upijanje vode, 24 sata	mg	16,4	ISO 62
HDT***	°C	94	ISO 75 A
Ukupno postotno istezanje pri vlaku	%	3,4	DIN53455
Vlačna čvrstoća	N/mm ²	65	DIN 53455
Vlačni modul	N/mm ²	3700	DIN 53457

** Post-otvrdnjavanje: (dodatno "starenje"): 24 sati kod 20°C, 16 sati na 40°C

*** Post-otvrdnjavanje: (dodatno "starenje"): 24 sati kod 20°C, 16 sati na 40°C; 3 sata na 120°C

Ovaj gelcoat se nanaša kistom ili valjkom u debljini mokrog filma od 0,7-0,9 milimetara. Da bi se dobila dobra pokrivenost tj. ujednačena debljina, dobro ga je nanašati u dva premaza. Prije nanašanja druge ruke potrebno je da prvi premaz potpuno otvrdne (pod prstom ne smije lijepiti). Nije preporučljivo da utrošak gelcoata bude viši od 1kg po 1m².

Prije rada provjeriti vrijeme želiranja. Ukoliko je predugačko dodati još 0,05-0,1% Co-oktoata 3% kao ubrzivača. Katalizirati samo onu količinu gelcoata koja se može nanijeti u postojećem radnom vremenu.

Tipsko odobrenje: Hrvatski Registar brodova

Verzija: Kompozit-Kemija d.o.o.; 01-2013