

CHROMOPLAST S – 203T

- ortoftalna, samogasiva smola na osnovi halogenog aditiva I antimon (III) oksida
- primjena: u građevinarstvu; fasade, stropova, sendvič elementi
- brodogradnja: specijalni čamci za spašavanje

Karakteristike smole u tekućem stanju

Viskozitet kod 25 ⁰ C, Brookfield RVT	mPas	900-1250	ASTM D 2196
Izgled		Bijeli, tiks.	CTS 95/3
Sadržaj otapala	%	30-34	DIN EN ISO 3251
Postojanost pri sobnoj temp.	mjesec	4	CTS 95/2
Vrijeme želiranja 20 ⁰ C (100 g smole+0,5gCo-3%+ 2,0g MEKP-50%)	min	17-24	CTS 95/1

*Mehanička svojstva smole bez ojačanja**

Rastezna čvrstoća	N/mm ²	55	DIN 53455
Savojna čvrstoća	N/mm ²	80	DIN 53452
Žilavost	KJ/m ²	4	DIN 53453
Tvrdoća	-	40	Barcol 934-1
Temperatura postojanosti oblika	⁰ C	72	ISO 75 A

- 24 sata @ sobna temperature, 16 sati @40°C

Mehanička svojstva smole s 30% staklenog ojačanja

Rastezna čvrstoća	N/mm ²	94	DIN 53455
Modul istezanja	N/mm ²	7700	DIN 53457
Istezanje pri vlaklu	%	1,6	DIN 53457
Savojna čvrstoća	N/mm ²	165	DIN 53452
Modul savijanja	N/mm ²	7200	DIN 53457
Žilavost	KJ/m ²	35	DIN 53453
Temperatura postojanosti oblika	⁰ C	102-105	ISO 75 A

Atesti:

- Zagrebinspekt, samogasivost po HRN G. S2.659, po DIN -u 53438 T₂,
- Zagrebinspekt - indeks kisika po ISO 4589 01 - 30
- Hrvatski registar brodova, Split
- LTM, Zagreb- samogasivost po HRN U.J1.060 /brzina širenja plamena
- Zavod za raziskavo materijala, Ljubljana - dimljivost po O NORM B3800
- Tipsko odobrenje od Lloyd's Register of Shipping