

IZOFTALNA SMOLA I – 170TP/6

- smola I-170TP/6 je izoftalna, predubrzana, tiksotropna smola s ugrađenim plavim indikatorom katalize, visokih vrijednosti mehaničkih i toplinskih svojstava gotovog laminata. Predviđena je za postupak nanašanja valjkom ili špricanjem.
- Izoftalna smola I-170TP/6 posjeduje tipsko odobrenje Lloyd's Register of Shipping i Hrvatski registar brodova

Karakteristike smole u tekućem stanju:

Kiselinski broj	mg KOH/g	max 17	DIN 53402
Viskozitet ,25⁰C, Brookfield RVT vr.2/2okretaja vr.2/20okretaja	mPas mPas	1900-2200 560-760	ASTM D 2196
Indeks tiks.	-	>2,5	ASTM D 2196
Sadržaj otapala	%	44±2	DIN EN ISO 3251
Postojanost pri sobnoj temp.	mjeseci	3	CTS 95/2
Vrijeme želiranja @ 20⁰C (100 g smole+2,0g MEKP-50%)	min	30-40	CTS 95/1

Mehanička svojstva smole bez ojačanja*

Rastezna čvrstoća	N/mm ²	60	DIN 53455
Svojna čvrstoća	N/mm ²	100	DIN 53452
Istezanje	%	3,0	DIN 53455
Udarna žilavost	KJ/m ²	2,5	DIN 53453
Tvrdoća	-	40	Barcol 934-1
HDT	⁰ C	85	ISO 75 A

* Postotvrđnjavanje: 24sata @20°C+ [3sata@80°C](#) ili 16sati@40°C