

SYNTHOPAN 981 X-75

FORMBYGNING / BÅDBYGNING

BESKRIVELSE

Synthopan 981 X-75 er en ortopolyester konstrueret på basis af de nyeste erfaringer indenfor polymerteknologi, og med meget reduceret styrenafdampning. Den er foraccelereret, tixotrop og lavviskøs. Efter hærdtilsætning skifter den fra blå til lys brunlig.

Synthopan 981 X-75 har lang geltid på ca. 70 min. ved 23 °C og 1% hærder Peroxan ME 50 L.

Den gennemhærder relativt hurtig selv i tynde laminaer. Du kan laminere vådt i vådt op til 12 mm laminat.

ANVENDELSE

Synthopan 981 X-75 er konstrueret til hånd- og sprøjteoplægning af store laminaer. Dens mekaniske egenskaber overgår de fleste ISO-polyestere.

GODKENDELSE

Det norske Veritas

High Speed Light Craft, Grade 1

Nordisk Bådstandard 1990, Grade 1

EGENSKABER I LEVERET STAND	ENHED	VÆRDI
Syretal	mg KOH/g	max. 25
Vægtfylde/densitet 20 °C	g/cm ³	1,08
Flammepunkt	°C	34
Styrenindhold	%	42 ±2
Viskositet/Haake 20 °C	mPa.s	280-300
Hærdning 23 °C - geltid 1 % MEKP	min. (DIN 16945)	65-75
Lagringstid 20 °C	mdr.	4

* 100 gr. polyester + 1% MEKP

EGENSKABER I HÆRDET STAND, UARMERET	ENHED	VÆRDI	PRØVENORM
Trækstyrke	N/mm ²	65	ISO -R- 527
Brudforlængelse	%	3,3	ISO -R- 527
Bøjestykke	N/mm ²	110	DIN EN 63
E-modul bøj	N/mm ²	3735	DIN EN 63
Deformationstemperatur Martens	°C	78	DIN 53458
ISO	°C	95	ISO 75/A
Hårdhed	Barcol	42	DIN EN 59
Vandabsorption Destilleret vand 28 døgn	mg	50	ISO 62-1980

06/2016

Alle oplysninger er afgivet på grundlag af vores bedste viden, men uden ansvar for os. Data er fremkommet efter laboratorieforsøg hos vores leverandør. De betingelser, hvorunder varen bliver forbrugt, er uden for vores kontrol, hvorfor varen bør afprøves inden brug.