

# NORPOL 200-M800

## TOOTE KIRJELDUS

NORPOL 200-M800 on keskmise reaktiivsusega isoftaalhappe ja neopentüülglükooli põhine polüestervaik. Kõvendatud polüestril on head mehaanilised omadused, seejuures eriti suur löögikindlus.

NORPOL 200-M800 on parim vaik klaas- ja aramiidkiudude sidumiseks. Seda polüestrit soovitatakse konstruktsioonide jaoks, millele rakendatakse suuri staatilisi ja / või dünaamilisi koormusi. Tavalise isoftaalhappepõhise polüestriga võrreldes on NORPOL 200-M800-le iseloomulikud suur pikenemine katkemisel ja eriti väike veeimavus.

NORPOL 200-M800 on tiksotroopne ja eelkiirendatud. Kasutamismaduste poolest sobib NORPOL 200-M800 nii käsitsi kui ka pihustuslamineerimiseks. Soovitav laminaadipaksus märg märja vastu on 4-8 mm. Isolatsioonmaterjalide, nagu näiteks kihiliste konstruktsioonide täidiste, lamineerimisel soovitatakse laminaadipaksust 2-5 mm.

NORPOL 200-M800 on NORPOL 200-800 **keskkonnasõbralik** mark. Keskkonnasõbralik vaik sisaldab lisaineid, mis olulisel määral vähendavad stüreeni lendumist.

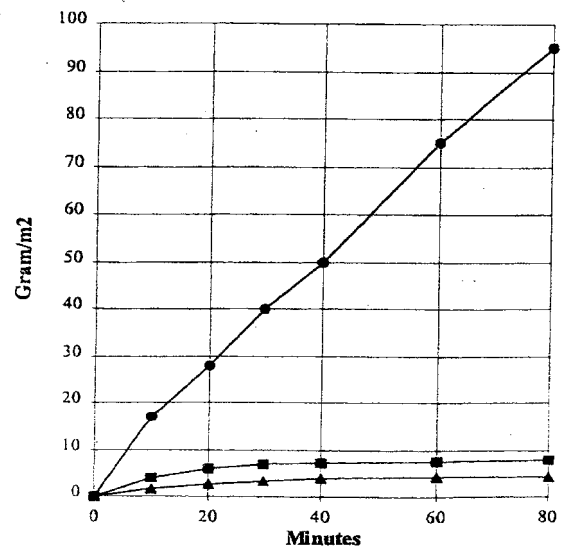
## STÜREENI LENDUMINE

### Kõvendamata vaik

Pealelamineerimise korral tuleb laminaatpinna kohad, kus on suur polüestri sisaldus, karestada. Normaalse laminaatpinna pealelamineerimise vaheaeg ei tohi ilma karestamata ületada 48 tundi. (Det norske Veritas).

Pikaajaline ladustamine või ebasobivad tingimused võivad põhjustada vaigu kihistumist. Sellisel juhul tuleb polüestervaiku enne kasutamist segada.

Kõrvaltoodud graafik põhineb laboriuuringutel ega peegelda tegelikke tootmis-tingimusi. Praktika näitab siiski, et töökeskkond muutub keskkonnasõbralike vaikude kasutusele võtmisel tunduvalt paremaks.



● Mittekeskkonnasõbralik vaik  
■ Keskkonnasõbralik vaik  
▲ Parem keskkond

**KÕVENDAMATA POLÜESTRI OMADUSED 23°C**

Omadused	Arvnäit	Ühik	Katsemeetod
Viskoossus			
- Brookfield LVF sp. 2/12 rpm	900-1100	mPas (cP)	ASTM D 2196-86
- Koonus & Leht	270-300	mPas (cP)	ISO 2884-1974
Tihedus	1.07 ± 0.02	g/cm <sup>3</sup>	ISO 2811-1974
Happearv (maks.)	8-15	mgKOH/g	ISO 2114-1974
Stüreeni sisaldus	45 ± 2	kaalu %	JP-B070
Leekpunkt	32	°C	ASTM D 3278-73
Tardumisaeg: 1 % Norpol peroksiidi nr. 1 (MEKP)	35-45	min.	JP-G020
Eksotermiline maksimum	40-55	°C	*
Ladustamisaeg	6	kuud	-

\* Mõõdetud 5 mm klaasmatilaminaadilt isolatsioonmati peal.

**KÕVENDATUD POLÜESTRI OMADUSED**

Täielikult kõvendatud

Omadused	Arvnäit	Hälve %	Ühik	Katsemeetod
Tihedus	1.16	± 2	g/cm <sup>3</sup>	ISO/R 1183-1987
Tõmbetugevus	73	± 10	MPa	ISO 527-1/2-1993
Elastsusmoodul tõmbel	3100	± 10	MPa	ISO 527-1/2-1993
Pikenemine katkemisel	6.5	± 20	%	ISO 527-1/2-1993
Paindetugevus	135	± 10	MPa	ISO 178-1993
Elastsusmoodul paindel	3000	± 10	MPa	ISO 178-1993
Löögitugevus (Charpy)	18	± 20	mJ/mm <sup>2</sup>	ISO 179-1993
Läbipaindetemperatuur (HDT)	83	± 5	°C	ISO 75-1/2-1993
Barcol kõvadus	35	-	934-1	ASTM D 2583-87
Veeimavus				
- 28 ööpäeva järel (dest. vesi)	0.5	± 10	%	ISO/R 62-1980
- 28 ööpäeva järel (merevesi)	55	± 10	mg/katsekeha	ISO/R 62-1980

See infoleht on mõeldud abivahendiks kirjeldatud toodete kasutamisel mitmesugustel eesmärkidel.

Meie tooted on mõeldud tööstuse tarbeks ja edasimüügiks tööstusele. Palume klientidel tooteid enne kasutamist kontrollida ja katsetada, et veenduda nende sobivuses. Meie tagame toodete vastavuse kirjalikele spetsifikatsioonidele, kuid ei vastuta materjali väärast valiku ega kasutamise eest.

Korvame kliendi kahjud juhul, kui toote mittevastavus kvaliteedinäitajatele on nõuetekohaselt dokumenteeritud. Meie ei vastuta kauba rikkumise eest, mis on toimunud meist olenemata põhjustel..

**OY REICHHOLD AB**

Mänkimiehentie 10, 02780 ESPOO, Soome  
Tel. +358 9 7420 2200, Faks +358 9 7420 2260  
e-mail: reichhold.finland@reichhold.com

**TOPPLAST OÜ**

Maleva põik 3, 11711, TALLINN  
Tel. (0) 661 7203, (0) 504 8242, (0) 513 4455  
Faks (0) 661 7228; e-mail: topplast@online.ee