

NORPOL® NGAGelcoat odolný vůči
povětrnosti a vodě**POPIS**

NORPOL® NGA je vysoce kvalitní gelcoat na bázi isoftal/neopentylglykolové polyesterové pryskyřice.

NORPOL® NGA se snadno nanáší a zacházení s ním je jednoduché. Gelcoat obsahuje urychlovač.

NORPOL® NGA je speciálně určen pro výrobky, které jsou vystaveny působení vody a méně agresivním chemikáliím za různých teplot, jako sanitární zboží, lodě, karoserie automobilů, obkladové panely, atd.

Výrobky vyrobené podle ANSI Z 124.1-1974 s NORPOL® NGA splňují kvalitativní požadavky „American Standard for Plastics Bathing Units“.

NORPOL® NGA je certifikován pro výrobu lodí podle „Det norske Veritas“ a „Lloyds Register of Shipping“.

Doporučený rozsah dávkování katalyzátoru: 1,3 – 2,0 %
Doporučná tloušťka filmu: 0,55 – 0,85 mm (měřeno za mokra)

APLIKACE

NORPOL® NGA je gelcoat špičkové kvality pro vnější aplikace a styk s vodou.

CHARAKTERISTIKA

- UV stabilizace
- Nízká absorpce vody
- Barvná stálost
- Výroba a kontrola kvality dle ISO 9001

VÝHODY

- Odolnost vůči povětrnosti
- Vhodný pro výrobu lodí a bazénů
- Trvanlivost barevného odstínu a lesku
- Stablní kvalita všech šarží

The information herein is general information designed to assist customers in determining whether our products are suitable for their applications. Our products are intended for sale to industrial and commercial customers. We require customers to inspect and test our products before use and to satisfy themselves as to contents and suitability for their specific applications. We warrant that our products will meet our written specifications. **Nothing herein shall constitute any other warranty express or implied, including any warranty of merchantability or fitness for a particular purpose**, nor is any protection from any law or patent to be inferred. All patent rights are reserved. The exclusive remedy for all proven claims is limited to replacement of our materials and in no event shall we be liable for special, incidental or consequential damages.



VLASTNOSTI
FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI PŘI 23°C

Vlastnost	Jednotka	Stříkání	Ruční kladení	Metoda
Viskosita - Brookfield LVF 4/4 - Kužel & deska	mPas(cP) mPas(cP)	9000 – 15000 220 – 300	14000 – 20000 750 – 900	ASTM D 2196-86 ISO 2884-1999
Hustota	g/cm ³	1,1 - 1,3	1,1 - 1,3	ISO 2811-2001
Bod vzplanutí	°C	26	26	ASTM D 3278-95
Geltime: 1,5% NORPOL PEROXIDE 1	Minuty	8 – 20	10 – 25	G020
Obsah organických rozpouštědel	kg/kg pryskyřice	0,43	0,43	
Obsah celkového org. uhlíku	kg/kg pryskyřice	0,39	0,39	
Obsah netěkavých látek v obj. %	% obj.	50	50	
Skladovatelnost od data výroby	měsíců	6	6	-

MECHANICKÉ VLASTNOSTI VE VYTVRZENÉM STAVU

Plně dotvrzeno

Vlastnosti	Jednotka	Hodnota	Metoda
Pevnost v tahu	MPa	min. 65	ISO 527-1/2-1993
E-modul v tahu	MPa	min. 3000	ISO 527-1/2-1993
Protažení při přetržení	%	min. 3,0	ISO 527-1/2-1993
Tvarová stálost za tepla	°C	min. 90	ISO 75-1/2-1993
Tvrdost dle Barcola	-	min. 40	ASTM D 2583-99
Absorbce vody	mg/zk. vzorek	max. 65	Det norske Veritas 1981

The information herein is general information designed to assist customers in determining whether our products are suitable for their applications. Our products are intended for sale to industrial and commercial customers. We require customers to inspect and test our products before use and to satisfy themselves as to contents and suitability for their specific applications. We warrant that our products will meet our written specifications. **Nothing herein shall constitute any other warranty express or implied, including any warranty of merchantability or fitness for a particular purpose**, nor is any protection from any law or patent to be inferred. All patent rights are reserved. The exclusive remedy for all proven claims is limited to replacement of our materials and in no event shall we be liable for special, incidental or consequential damages.



SKLADOVÁNÍ

Výrobky jejichž základem jsou nenasycené polyesterové pryskyřice a vinylestery jsou reaktivní materiály a proto se mohou jejich vlastnosti během skladování měnit. Aby se minimalizovaly tyto nežádoucí změny měl by se gelcoat skladovat za teplot nižších než 25°C a musí být uložen mimo přímé sluneční světlo. Nízké skladovací teploty pod 18°C nezpůsobují problémy, ale pro zajištění dobrého průběhu vytvrzování je nutné před použitím gelcoat vytemperovat minimálně na 18°C.

Skladovací prostory a nádoby musí být v souladu s místními požárními a stavebními předpisy. Obalové materiály, které se používají pro skladování polyesterových pryskyřic nesmí obsahovat měď a její slitiny. Skladovat odděleně od oxidujících materiálů, peroxidů a solí kovů. Sudy musí být skladovány mimo jakýchkoli zdrojů plamene nebo hoření. Skladované množství je nutno udržovat na rozumné míře.

BALENÍ

Nevratné 20 kg plechovky.
Nevratné 220 kg kovové sudy (na vyžádání s PE vložkou)

BEZPEČNOST**PŘED PRVNÍM POUŽITÍM TOHOTO VÝROBKU JE NUTNÉ SE PEČLIVĚ SEZNÁMIT S BEZPEČNOSTNÍM LISTEM**

Vše je uvedeno v Bezpečnostním listě, se kterým je nutno se před prvním použitím výrobku seznámit. Bezpečnostní list je nutno obdržet před první dodávkou zboží od dodavatele.

Výrobky POLYLITE, NORPOL, DION, HYDREX, jsou klasifikovány a označeny jako **Xn – Zdraví škodlivý**.

POZNÁMKA

Údaje o vlastnostech výrobku a jeho zpracování byly získány laboratorním měřením a aplikačními zkouškami. Tento prospekt však může jen právně nezávazně poradit, zpracování výrobku je nutno přizpůsobit konkrétním podmínkám

The information herein is general information designed to assist customers in determining whether our products are suitable for their applications. Our products are intended for sale to industrial and commercial customers. We require customers to inspect and test our products before use and to satisfy themselves as to contents and suitability for their specific applications. We warrant that our products will meet our written specifications. **Nothing herein shall constitute any other warranty express or implied, including any warranty of merchantability or fitness for a particular purpose**, nor is any protection from any law or patent to be inferred. All patent rights are reserved. The exclusive remedy for all proven claims is limited to replacement of our materials and in no event shall we be liable for special, incidental or consequential damages.

