

## Technický list

### POLYLITE® 32032-00

Vodojasná polyesterová  
pryskyřice pro odlévání

#### POPIS

POLYLITE® 32032-00 je bezbarvá absolutně čirá polyesterová pryskyřice

POLYLITE® 32032-00 je urychlená , orthoftalová pryskyřice o nízké viskozitě a reaktivitě..

#### APLIKACE

POLYLITE® 32032-00 je určen především pro aplikace, kde je požadovaná extrémní čistota, bezbarvost a jasnost finálního odlitku. Výrobky odlité z této pryskyřice mají stejný index lomu jako sklo. Doporučené aplikace jsou: reklamní předměty, zalévání biologických preparátů atp.

#### CHARAKTERISTIKA

- Modifikace akrylátem
- Nízká viskozita
- Speciální urychlovací systém
  
- Výroba a kontrola kvality dle ISO 9001

#### VÝHODY

- Stejný index lomu jako sklo
- Snadné uvolnění zádrží vzduchu
- Krátká doba želatinace a vytvrzení  
Po vytvrzení je pryskyřice čirá a bezbarvá
- Stabilní 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.

919-990-7500 • 800-448-3482 • P.O. Box 13582, Research Triangle Park, NC 27709 USA • 2400 Ellis Road, Durham, NC 27703 USA • [www.reichhold.com](http://www.reichhold.com)

Reichhold CZ s.r.o. , Veleslavínova 3, 400 11 Ústí nad Labem, Czech Republic, Tel. +420-47-270 7777, Fax +420-47-270 7710.

**VLASTNOSTI**
**FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI PŘI 23°C**

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Metoda
Viskositá - Brookfield LVF 3/60 ot./min	mPa s(cP)	300 – 400	ASTM D 2196-86
Hustota	g/cm <sup>3</sup>	1,10	ISO 2811-2001
Číslo kyselosti	mgKOH/g	20	ISO 2114-1996
Obsah netěkavých látek	% hm.	60 ± 2	B070
Obsah organických rozpouštědel	kg/kg pryskyřice	40 ± 2	
Obsah celkového org. Uhlíku	kg/kg pryskyřice	0,37	
Obsah netěkavých látek v obj. %	% obj.	40	
Bod vzplanutí	°C	34	ASTM D 3278-95
Barva		Modrá, čirá	
Geltime: 1% NORPOL PEROXIDE 1	minuty	25	G020
Geltime: 1,5% NORPOL PEROXIDE 9	minuty	15	G020
Geltime: 1,25% NORPOL PEROXIDE 10	minuty	18 – 30	G020
Reaktivita při 25°C: 1 % NORPOL PEROXIDE 1			DIN 16945
-25 – 35°C	minuty		
-25 – max. teplota	minuty	50 – 80	
Max. teplota	°C	150 – 200	
Skladovatelnost od data výroby	měsíců	3	-

**MECHANICKÉ VLASTNOSTI VE VYTVRZENÉM STAVU**

Plně dotvrzeno

Vlastnosti	Jednotka	Hodnota	Metoda
Tvrdoost dle Barcola	MPa	35 - 40	ASTM D-2583
Pevnost v tahu	MPa	69	ASTM D-638
Pevnost v ohybu	MPa	90	ASTM D-790
Pevnost v tlaku	MPa	138	ASTM D-785
Tvarová stálost za tepla	°C	74	ASTM D-648

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.

919-990-7500 • 800-448-3482 • P.O. Box 13582, Research Triangle Park, NC 27709 USA • 2400 Ellis Road, Durham, NC 27703 USA • [www.reichhold.com](http://www.reichhold.com)

Reichhold CZ s.r.o., Veleslavínova 3, 400 11 Ústí nad Labem, Czech Republic, Tel. +420-47-270 7777, Fax +420-47-270 7710.

POLYLITE® 32032-00  
10. leden 2005  
Str. 2/4

**SKLADOVÁNÍ**

Aby se zajistila maximální stabilita a uchovaly optimální vlastnosti, mají být pryskyřice skladovány v uzavřených nádobách při teplotách pod 24°C a mimo dosah zdrojů tepla a přímého slunečního záření. Před aplikací musí být pryskyřice vyhřáta nejméně na 18°C, aby se zajistilo správné vytvrzení a manipulace. 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 220 kg kovové sudy. Kontejnery IBC 1000 kg. Automobiové cisterny

**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.

919-990-7500 • 800-448-3482 • P.O. Box 13582, Research Triangle Park, NC 27709 USA • 2400 Ellis Road, Durham, NC 27703 USA • [www.reichhold.com](http://www.reichhold.com)

Reichhold CZ s.r.o., Veleslavínova 3, 400 11 Ústí nad Labem, Czech Republic, Tel. +420-47-270 7777, Fax +420-47-270 7710.

POLYLITE® 32032-00

10. leden 2005

Str. 3/4

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.

919-990-7500 • 800-448-3482 • P.O. Box 13582, Research Triangle Park, NC 27709 USA • 2400 Ellis Road, Durham, NC 27703 USA • [www.reichhold.com](http://www.reichhold.com)

Reichhold CZ s.r.o. , Veleslavínova 3, 400 11 Ústí nad Labem, Czech Republic, Tel. +420-47-270 7777, Fax +420-47-270 7710.

POLYLITE® 32032-00  
10. leden 2005  
Str. 4/4