



Potvrda br. 01-016028/0112325  
Certificate No.

## POTVRDA O TIPNOM ODOBRENJU TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Potvrđuje se da ovaj proizvod udovoljava Pravilima za klasifikaciju brodova, Dio 1. - Opći propisi, Odjeljak 3. - Tipno odobrenje proizvoda.  
This is to certify that this product complies with the Rules for the classification of ships, Part 1 - General requirements, Chapter 3 - Type approval of products.

TIP I OPIS PROIZVODA:  
TYPE AND DESCRIPTION OF PRODUCT:

### NOVAPOX VEZA

PROIZVOĐAČ:  
MANUFACTURER:

NOVA – CHEM d.o.o.  
Dr. Slavka Rozgaja 9  
47000 Karlovac  
HRVATSKA / CROATIA

PROIZVOD UDOVOLJAVA SLIJEDEĆIM PRAVILIMA/PROPISIMA:  
THE PRODUCT MEETS FOLLOWING RULES/REGULATIONS:

Pravila za klasifikaciju brodova, Dio 24. - Nemetalni materijali.  
Rules for the Classification of Ships, Part 24.- Nonmetallic Materials.

DETALJI O PROIZVODU I UVJETIMA CERTIFIKACIJE DANI SU NA POLEDINI.  
FURTHER DETAILS OF THE PRODUCT AND CONDITIONS FOR CERTIFICATION ARE GIVEN OVERLEAF.

ODOBRENJE VRLJEDI DO: 2027-05-28  
APPROVAL IS VALID UNTIL:

Mjesto i datum: Split, 2023-07-03  
Place and date:

M.P. \_\_\_\_\_  
(Seal)

Marinko Popović, dipl.ing.

NAPOMENA: Ova potvrda nije valjana ako se proizvod ili način njegove proizvodnje promijenio u odnosu na tipno ispitani proizvod. Proizvođač treba obavijestiti Hrvatski registar brodova o bilo kojoj izmjeni na proizvodu kako bi ishodio valjanu potvrdu.  
NOTE: This certificate is not valid for equipment, the design or manufacture of which has been varied or modified from the specimen tested. The manufacturer should notify Croatian Register of Shipping of any modification or changes to the product in order to obtain a valid certificate.

**PODROBNJI OPIS PROIZVODA:**  
*DETAILED PRODUCT DESCRIPTION:*

**Dvokomponentna, srednje viskozna, vodootporna epoksidna smola.**  
*Two component, medium reactive water-resistant epoxy resin.*

Svojstva/Property	Test metoda/Test Method	Vrijednost/Value	Jedinica/Unit
<b>Gustoća komponenta A</b> <i>Density component A</i>	<b>HRN EN ISO 2811</b>	<b>1,158</b>	<b>g/ml</b>
<b>Čvrstoća na savijanje</b> <i>Bending strength</i>	<b>HRN EN 1015-11</b>	<b>27,6</b>	<b>N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Tlačna čvrstoća</b> <i>Compressive strength</i>	<b>HRN EN 1015-11</b>	<b>75,3</b>	<b>N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Viskoznost</b> <i>Viscosity</i>	<b>HRN EN ISO 2431/AC</b>	<b>98,5</b>	<b>Pas</b>
<b>Sadržaj čvrste tvari</b> <i>Solid content</i>	<b>HRN EN ISO 3251</b>	<b>98</b>	<b>%</b>

**PODRUČJE PRIMJENE / POSEBNI GRANIČNI UVJETI:**  
*APPLICATION / LIMITATIONS:*

**Smola za izradu stakloplastike, zaštitu obloga, ljepila i zaštitnih premaza za različite namjene u brodogradnji i industriji u skladu s primjenljivim Pravilima i Standardima.**

*Resin for manufacture of glass reinforced plastic product, adhesive, protective coat, protective linings for various applications in shipbuilding and industry with applicable Rules and Standards.*

**DOKUMENTACIJA ZA TIPNO ODOBRENJE:**  
*TYPE APPROVAL DOCUMENTATION:*

**Tehnička dokumentacija: Izvješće o ispitivanju br.I/2160-080/09, certifikat analize br. em1402, sigurnosno-tehnički list (CHS EPOXY 520).**

*Technical documentation: Test report No.I/2160-080/09, Certificate of analysis No.em1402, safety-technical data sheet (CHS EPOXY 520).*

**OZNAČAVANJE PROIZVODA:**  
*MARKING OF PRODUCT:*

**Naziv proizvođača ili trgovački naziv, Tip proizvoda, datum proizvodnje i identifikacijski broj proizvoda (šarža).**

*Name of manufacturer or trademark, Product type, Date of manufacture and type number identification (batch).*

**UVJETI ZA CERTIFIKACIJU:**  
*CONDITIONS FOR CERTIFICATION:*

**Tehnološke uvjete primjene potrebno je odabrati u skladu sa preporukama proizvođača i zahtjevima Pravila Hrvatskog registra brodova. Za svaki pojedini slučaj primjene tehničku dokumentaciju potrebno je dostaviti na odobrenje.**

**Na zahtjev, Hrvatski registar brodova izdaje posebnu potvrdu o nadzoru za svaku pojedinu proizvedenu količinu.**

*Technological parameters of the application shall to be chosen according to manufacturer's instructions and to the requirements of the Rules to the Croatian Register of Shipping. For each particular case of application the technical documentation should be submitted for approval.*

*Upon request, Croatian Register of Shipping shall issue particular certificate on supervision for each manufactured quantity.*