

**POTVRDA O TIPNOM ODOBRENJU**
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Br /No 01-008227/015412

Potvrđuje se da je ovaj proizvod, u skladu s Pravilima za klasifikaciju brodova, Dio 1. - Opći propisi, Odjeljak 3. - Tipno odobrenje proizvoda, odobren za ugradnju na brodove i postrojenja pod nadzorom Hrvatskog registra brodova.

This is to certify that this product on the basis of the Rules for the classification of ships, Part 1 - General requirements, Chapter 3 - Type approval of products, is approved for use on board ships and installations under supervision of the Croatian Register of Shipping.

TIP I OPIS PROIZVODA:

TYPE AND DESCRIPTION OF PRODUCT:

DION FR 800-700

Vatrozadržavajuća, ortoftalna, tiksotropirana poliesterska smola, koja sadrži klorirane parafine i Sb₂O₃, stupanj 3.
Fireretardant, orthophthalic, thixotropic polyester resin, containing chlorinated parafines and Sb₂O₃, grade 3.

PROIZVOĐAČ:

MANUFACTURER:

REICHHOLD S.r.l.Via Romagnoli 23, 43056 S.Polo di Torrile (Parma)
ITALY**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***PODRUČJE PRIMJENE/POSEBNI GRANIČNI UVJETI:**

FIELD OF APPLICATION/SPECIAL OPERATIONAL LIMITS:

Izrada proizvoda od stakloplastike za različite namjene u brodogradnji i industriji, gdje se traže vatrozadržavajuća svojstva, kao i za izradu brodice za spašavanje.

The manufacture of glass fibre reinforced plastic products for various applications in shipbuilding and industry, where fire-retardant properties are required, and also for the building of life-boats.

ODOBRENJE VRIJEDI DO:

2014-01-17

APPROVAL IS VALID UNTIL:

UZ UVJETE NAVEDENE NA POLEĐINI

SUBJECT TO CONDITION OVERLEAF

Mjesto i datum:

Split, 2010-01-18

Place and date:

M.P.

(Seal)

Goran Begović, dip.ing.

Odobrenje je valjano ako je ovaj proizvod izveden prema slijedećoj dokumentaciji:

The approval is valid if this product is manufactured in accordance with the following documentation:

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, o nadzoru i ispitivanju Hrvatski registar brodova izdaje posebnu potvrdu za svaku proizvedenu količinu.

Svako pojedino pakovanje mora imati slijedeće oznake:

- Ime proizvođača;
- Tip i opis proizvoda;
- Broj tipnog odobrenja;
- Broj šarže;
- Datum proizvodnje (mjesec i godina);
- 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.

On the request, the Croatian Register of Shipping issues particular certificate on supervision and testing for each manufactured quantity.

Each particular package should have following marks:

- *Manufacturer's name;*
- *Type and description of product;*
- *No. of the Type approval;*
- *No. of batch;*
- *Date of manufacture (month and year);*
- *Quantity.*

Gustoća: <i>Density:</i>	1,20	g/ cm³
Kiselinski broj: <i>Acid value:</i>	max. 20	mg KOH/g
Viskozitet: <i>Viscosity:</i>	180 - 220	mPa.s
Sadržaj monomera: <i>Monomer content:</i>	37 ± 2	% težinski weight
Rastezna čvrstoća: <i>Tensile strength:</i>	60	N/ mm²
Modul elastičnosti: <i>Modulus of elasticity:</i>	3800	N/mm²
Izduljenje pri prekidu: <i>Braking elongation:</i>	1,6	%
Termička stabilnost: <i>HDT:</i>	72	°C
Tvrdoća: <i>Hardness:</i>	45	°Barcol
Indeks kisika: <i>Oxygen index:</i>	27	%
Vrijeme želiranja: <i>Gel time:</i>	15 - 25	min 23°C; 3% Norpol Acc.9820 (1%Co) 1% Norpol Cat.No.1 (MEKP)
Vrijeme skladištenja: <i>Storage stability:</i>	6	mjeseca months

Ovo odobrenje ne isključuje zahtjev za nadzorom tijekom izradbe proizvoda kod proizvođača, u skladu s gore navedenim Pravilima.

This approval does not eliminate the need for inspection during manufacturing of the product into manufacturers shop in compliance with a.m. Rules.

Raščlana

Zamjenjuje potvrdu

25 . 14 . 12

01-004368