

Technický list

DION® FR 850-700

Nehořlavá polyesterová pryskyřice
pro ruční laminaci a stříkání

POPIS

DION® FR 850-700 je isoftálová nenasyčená polyesterová pryskyřice.

DION® FR 850-700 je pryskyřice obsahující hydroxid hlinitý pro potlačení hořlavosti.

DION® FR 850-700 neobsahuje žádné halogeny.

DION® FR 850-700 obsahuje urychlovač a thixotropní přísady.

DION® FR 850-700 je zvláště vhodný pro výrobky, kde je požadována min. kouřivost spolu s ostatními parametry hořlavosti.

Prodloužená doba skladování nebo nevhodné podmínky skladování mohou způsobit sedimentaci plniva, proto je nutné před aplikací dokonale rozmíchat.

APLIKACE

DION® FR 850-700 je vhodná pro ruční laminaci, laminaci stříkáním a další strojní aplikace.

CHARAKTERISTIKA

- Retardace hoření pomocí hydroxidu hlinitého
- Neobsahuje halogenové prvky
- Všestrannost
- Výroba a kontrola kvality dle ISO 9001

VÝHODY

- Snižuje vznik dýmu při hoření
- Možno použít i na místech citlivých na korozi
- Vhodná pro ruční kladení a stříkání
- 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.

VLASTNOSTI

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI PŘI 23°C

| Vlastnost | Jednotka | Hodnota | Metoda |
|---|------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| Viskositá - Brookfield LVF 2/12 - Kužel & deska | mPa·s(cP) mPa·s(cP) | 1400 – 1800 350 – 400 | ASTM D 2196-86 ISO 2884-1999 |
| Obsah netěkavých látek | % hm. | 69 ± 2 | B070 |
| Obsah organických rozpouštědel | kg/kg pryskyřice | 31 ± 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 |
| Geltime: 1% NORPOL PEROXIDE 1 (MEKP) | minuty | 25 – 35 | G020 |
| Reaktivita při 25°C: 1% NORPOL PEROXIDE 1 | | | DIN 16945 |
| -25 - 35°C | minuty | | |
| -25 – max. teplota | minuty | | |
| Max. teplota | °C | | |
| Skladovatelnost od data výroby | měsíců | 6 | - |

MECHANICKÉ VLASTNOSTI VE VYTVRZENÉM STAVU

Plně dotvrzeno

| Vlastnosti | Jednotka | Hodnota | Hodnota (rohož) | Hodnota (rohož) | Metoda |
|--------------------------|--------------------|---------|----------------------|----------------------|------------------|
| Obsah skla | % | - | 25 – 30 | 30 – 35 | |
| Pevnost v tahu | MPa | 55 | 100 | 120 | ISO 527-1/2-1993 |
| E-modul v tahu | MPa | 6500 | 9200 | 11500 | ISO 527-1/2-1993 |
| Protážení při přetržení | % | 1,2 | 2,4 | 2,3 | ISO 527-1/2-1993 |
| Pevnost v ohybu | MPa | 90 | 160 | 200 | ISO 178-2001 |
| E-modul v ohybu | MPa | 6200 | 9000 | 9700 | ISO 178-2001 |
| Rázová houževnatost, P4J | mJ/mm ² | 7,5 | 80 | 90 | ISO 179-2001 |
| Tvarová stálost za tepla | °C | 83 | - | - | ISO 75-1/2-1993 |
| Tvrдость dle Barcola | 934-1 | 50 | 50 – 55 | 50 – 55 | ASTM D 2583-87 |
| Kyslíkový index (OI) | % | 25 | 25 | - | ASTM D 2863 |
| Test AEB | mm | 10 | 10 | - | ASTM D 635-74 |
| Test ATB | sec | 80 | 60 | - | ASTM D 635-74 |

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

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

| | | | | | |
|---------------------------|--|---------|---------|---|---------------|
| Šíření plamene po povrchu | | Class 2 | Class 2 | - | BS 476 part 7 |
|---------------------------|--|---------|---------|---|---------------|

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

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

DION® FR 850-700

10. leden 2005

Str. 3/4