

CRAY VALLEY

EPOVIA OPTIMUM KRF 1001

Rășină Epoxy Vinylester Bisphenol A

FORMĂ DE PREZENTARE

- rășină lichidă incolora

CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE RĂȘINII

- rășina epoxidica vinilester bisfenol A
- vâscozitate și reactivitate medie
- exotermie controlata

TEHNOLOGII

- laminare manuala, proiectie
- infasurare filamentara, pultruzie

APLICAȚII PRINCIPALE

- piese industriale, medii corozive
- conducte, rezervoare, pardoseli, etc.
- domeniul alimentar

CARACTERISTICI

- densitate la 25° C : 1,05 - 1,10 g/cm³
- Vâscozitate Brookfield RVT la 23°C M3V50 : 400 – 500 MdPa.s
- conținut de rășină : 56 - 60 %

Reactivitate :

- metodă : VE R200
- temperatură de lucru : 23° C
- sistem catalitic : 0,5 % NL-23
: 1,5 % MEKP
: LPT sau K12
- Cantitatea de rășină : 100 g
- timp de gel : 10 - 20 min
- temperatura de pic : 145 - 165° C
- timp de pic : 10 - 20 min

PROPRIETĂȚILE RĂȘINII ÎNTĂRITE NERANFORȘATE

(Valori medii cunoscute la data prezentului document)

Proprietăți mecanice

- duritate Barcol : 40

Tracțiune ISO 527:

- rezistență la rupere : 85 Mpa
- rezistența la tracțiune : 3960 Mpa
- alungire la rupere : 4 %

Flexiune ISO 178:

- rezistență la rupere : 148 MPa
- modul de elasticitate : 3540 MPa

Proprietăți termomecanice

- HDT ISO 75-2 A : 101° C

DURATĂ DE UTILIZARE ȘI STOCARE

- a se utiliza înainte de data înscrisa pe ambalaj. A se stoca și păstra ferit de lumina, la temperatură mai mică de 25°C, ambalaj nedeschis

PRECAUȚII ÎN MODUL DE UTILIZARE

- conține stiren, clasat lichid inflamabil
- vaporii de stiren sunt iritanți în concentrații ridicate.
- ventilație adecvată a atelierelor de lucru
- personalul să aibă mănuși și ochelari
- pentru întărirea poliesterului este necesar peroxid organic care trebuie manipulat cu deosebită atenție. Vezi fisa de securitate a producătorului de catalizator

Informatiile din aceasta nota sunt rezultatul studiilor si experientei producatorului. Valorile date sunt destinate a servi drept ghid pentru utilizarea produselor fabricantului si nu trebuie considerate drept limite ale specificatiilor tehnice. Datele de mai sus nu pot angaja responsabilitatea producatorului, in special in cazul atingerii drepturilor apartinand tertilor.