

CRAY VALLEY

EPOVIA OPTIMUM KRF 2000

Rășină Epoxy Vinylester Brominata

FORMĂ DE PREZENTARE

rašină lichidă limpede

CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE RĂȘINII

- rășina epoxidica vinilester brominata
- vâscozitate și reactivitate medie

TEHNOLOGII

- laminare manuala, proiectie
- infasurare filamentara, pultruzie, injectie (RTM)

APLICAȚII PRINCIPALE

- piese industriale cu rezistența chimică, ignifuga
- conducte, rezervoare, pardoseli, etc.

CARACTERISTICI

Vâscozitate Brookfield RVT la 23°C

- densitate la 25° C : 1,10 - 1,20 g/cm³
- M3V50 : 250 – 350 MdPa.s
- conținut de rășină : 63 - 67 %

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
- temperatura de pic : 145 - 165° C
- timp de pic : 10 - 20 min
- timp de gel : 10 - 20 min

PROPRIETĂȚILE RĂȘINII ÎNTĂRITE NERANFORȘATE

(Valori medii cunoscute la data prezentului document)

Proprietăți mecanice

duritate Barcol: 45

Tracțiune ISO 527:

- rezistență la rupere : 90 Mpa

rezistența la tracțiune : 4200 Mpa

alungire la rupere : 3.6 %

Flexiune ISO 178

rezistență la rupere : 143 Mpa

modul de elasticitate : 3530 Mpa

DURATĂ DE UTILIZARE ȘI STOCARE

a se utiliza înainte de data înscrisă 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 (punct de autoaprindere 32°C)
- personalul să aibă mănuși și ochelari
- pentru întărirea poliesterului este necesar peroxid organic care trebuie manipulat cu deosebită atenție. Vezi fișa de securitate a producătorului de catalizator