

# CRAY VALLEY

EPOVIA OPTIMUM KRF 1051  
Rășină Epoxy Vinylester Novolac

## FORMĂ DE PREZENTARE

rašină lichidă limpede

## CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE RĂȘINII

- rășina epoxidica vinilester novolac
- vâscozitate și reactivitate medie

## TEHNOLOGII

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

## APLICAȚII PRINCIPALE

- infasurare filamentara, pultruzie, injectie (RTM)
- piese industriale, medii corozive, medii expuse temperaturi ridicate
- conducte, rezervoare, pardoseli, etc.

## CARACTERISTICI

Vâscozitate Brookfield RVT la 23°C

- densitate la 25° C : 1,05 - 1,10 g/cm<sup>3</sup>
- M3V50 : 425 – 525 MdPa.s
- conținut de rășină : 68 - 72 %

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 : 160 - 170° C
- timp de pic : 10 - 20 min
- timp de gel : 20- 30 min

Proprietăți termomecanice  
HDT ISO 75-2 A : 101° C

## PROPRIETĂȚILE RĂȘINII ÎNTĂRITE NERANFORȘATE

(Valori medii cunoscute la data prezentului document )

### Proprietăți mecanice

(dupa 2 ore la 80° C si dupa 1 ora la 120° C)

duritate Barcol: 45

Tracțiune ISO 527:

- rezistență la rupere : 83 Mpa

rezistența la tracțiune : 4690 Mpa

alungire la rupere : 3 %

Flexiune ISO 178

rezistență la rupere : 134 Mpa

modul de elasticitate : 3400 Mpa

(dupa 2 ore la 170° C si dupa 1 ora la 150° C)

HDT ISO 75-2A : 150° 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