

# CRAY VALLEY

## NORSODYNE I 20282 I

### Rășină poliesterică nesaturată

#### FORMĂ DE PREZENTARE

- rășină lichidă de culoare verde clar

#### CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE RĂȘINII

- rășina poliesterică nesaturată ortoftalică
- vâscozitate joasă și reactivitate medie
- exotermie scăzută

#### MOD DE TRANSFORMARE ȘI INFORMAȚII DE FOLOSIRE

- RTM ecologic
- injecție

#### APLICAȚII PRINCIPALE

- piese industriale
- transport

#### CARACTERISTICI

- densitate la 20° C : 1,12 g/cm<sup>3</sup>
- vâscozitate la 25°C : aprox.1,2 dPa.s
- conținut de rășină : aprox. 53 %

#### Reactivitate :

- metodă : R 103
- temperatură de lucru : 20° C
- sistem catalitic : 2 % P MEC 50  
: 1,2 % cobalt de 1 %  
:0,2 % cobalt de 6 %
- Cantitatea de rășină : 100 g
- timp de gel : 22 min
- temperatura de pic : < 120° C
- timp de pic : 30 min

#### PROPRIETĂȚILE RĂȘINII ÎNTĂRITE NERANFORȘATE

(Valori medii cunoscute la data prezentului document )

- densitate la 20° C : 1,20 g / cm<sup>3</sup>
- Proprietăți mecanice
- Tracțiune ISO 527:
  - rezistență la rupere: 62 MPa
  - alungire la rupere : 2 %
- Flexiune ISO 178:
  - rezistență la îndoire: 99 MPa
  - modul de elasticitate: 4000 MPa
- Proprietăți termomecanice
- HDT ISO 75-2 A : 62° C
- Deformare volumetrică: 7 %

#### SPECIFICARE

(conform ISO 3672 - 1 )

ISO 3672-1 - UP, G, O3/V1 R 7

#### MARCAJ (conform ISO 11469 )

>UP<

#### DURATĂ DE UTILIZARE ȘI STOCARE

- a se utiliza înainte de data înscrisă pe ambalaj stocate și păstrate ferite 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 fișa de date de securitate a producătorului de catalizator

Informațiile din această nota sunt rezultatul studiilor și experienței producătorului. Valorile date sunt destinate a servi drept ghid pentru utilizarea produselor fabricantului și nu trebuie considerate drept limite ale specificațiilor tehnice. Datele de mai sus nu pot angaja responsabilitatea producătorului, în special în cazul atingerii drepturilor aparținând terților.

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.