

CRAY VALLEY

ENYDYNE D 20-3183 TAEB

Rășină poliesterică nesaturată

Versiunea: Octombrie 2006

FORMĂ DE PREZENTARE

- rășină lichidă de culoare alb-albastruie

CARACTERISTICILE PRINCIPALE ALE RĂȘINII

- rășina poliesterică nesaturată ortoftalică DCPD, tixotropizată, preaccelerată
- o bună umectare a fibrei
- exotermie redusă
- emisie redusă de stiren (LSE)

MOD DE TRANSFORMARE ȘI INFORMAȚII DE FOLOSIRE

- aplicare manuală –proiecție simultană
- injecție - turnare
- având în vedere marea diversitate de plăci PMMA/ABS, se recomandă efectuarea unui test de aderență înainte de începerea producției industriale
- se recomandă utilizarea aditivilor de tip CaCO₃ deoarece măresc gradul de ranforsare, scade exotermia și reduc riscul deformării laminatului

APLICAȚII PRINCIPALE

- obiecte sanitare, PMMA

CARACTERISTICI

- densitate la 20° C : 1,10 g/cm³
- Vascozitate Brookfield RVT la 25°C mobil nr.2 la 50 rot/min : 2,5 dPa.s
- conținut volatil(stiren) : 48 %
- Reactivitate :
- metodă : R 72

- temperatură de lucru : 25° C
- sistem catalitic : 1,2 % P MEC 50 %
- cantitatea de rășină : 100 g
- timp de gel : 12 min
- timp de pic : 25 min
- temperatura de pic : 160 °C

PROPRIETĂȚILE RĂȘINII ÎNTĂRITE NERANFORȘATE

(Valori medii cunoscute la data prezentului document)

- densitate la 20° C : 1,20 g / cm³
- Proprietăți mecanice

Tracțiune ISO 527:

- rezistență la rupere: 40 MPa
 - alungire la rupere : 1,50 %
- Flexiune ISO 178
- rezistență la îndoire: 70 MPa
 - modul de elasticitate: 4200 MPa

Proprietăți termomecanice

HDT ISO 75-2 A : 66° C

SPECIFICARE

(conform ISO 3672 - 1)

ISO 3672-1 - UP,N,X/Z/V1R7

MARCAJ (conform ISO 11469)

>UP<

DURATĂ DE UTILIZARE ȘI STOCARE

- a se păstra ferite de lumina și la temperatură mai mică de 25° C, ambalaj nedeschis.

-a se utiliza înainte de data înscrisă pe ambalaj

PRECAUȚII ÎN MODUL DE UTILIZARE

- conține stiren, clasat lichid inflamabil
- vapori 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 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.