

# AZASTRAL 65

## TIP

Rășină poliesterică nesaturată ortoftaică

## FORMĂ DE LIVRARE

Soluție în stiren

## UTILIZĂRI TIPICE

Bobinare cu fibră de sticlă  
 Aplicare manuală

## CARACTERISTICI

Reactivitate medie  
 Vâscozitate scăzută  
 Proprietăți mecanice bune  
 Intărire rapidă și suprafață fără lipire

## SPECIFICAȚII

### Caracteristici tehnice

| Proprietăți fizico-mecanice                 | U.M.               | Valori                         | Metoda de analiză |
|---|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Aspect                                      | -                  | Lichid omogen,<br>clar, vâscos |                   |
| Conținut substanțe nevolatile               | %                  | 60 - 64                        | SR EN ISO 3251    |
| Indice de aciditate (forma de livrare)      | mg KOH/g<br>rășină | 16 - 26                        | SR EN ISO 2114    |
| Culoare Gardner                             | -                  | max. 2                         | SE EN ISO 4630    |
| Vâscozitate Brookfield la 23°C              | mPa·s              | 300-500                        | SR EN ISO 2555    |
| Punct de inflamabilitate                    | °C                 | 32                             | SR EN ISO 3679    |
| Rezistența la tracțiune                     | MPa                | 70                             | SR EN ISO 527     |
| Modul la tracțiune                          | MPa                | 3500                           | SR EN ISO 527     |
| Rezistența la încovoiere                    | MPa                | 125                            | SR EN ISO 178     |
| Modul la încovoiere                         | MPa                | 3800                           | SR EN ISO 178     |
| Duritatea Barcol                            | unitati            | min. 45                        | SR EN 59          |
| HDT (temperatura de încovoiere sub sarcina) | °C                 | 75                             | SR EN ISO 75      |
| <b>Informații adiționale</b>                |                    |                                |                   |
| Densitate la 20°C                           | g/cm <sup>3</sup>  | 1,105-1,115                    | SR EN ISO 2811-1  |

Această informație este transmisă în vederea obținerii celor mai bune rezultate cu AZASTRAL, marcă înregistrată AZUR S.A. Vă recomandăm să verificați mai întâi informațiile furnizate verbal sau înscris, în fișele tehnice sau fișele de securitate ale produsului. Obținerea produselor dorite, procesul tehnologic sau aplicațiile dezvoltate sunt responsabilitatea d-voastră și vă recomandăm să testați în primă fază produsele noastre sau să cereți sprijinul specialiștilor noștri. Produsele noastre sunt fabricate în concordanță cu Sistemul Integrat de Management al Calității ISO 9001:2015, ISO14001:2015 și ISO 45001:2018.

## Reactivate la 23°C

(100 g rășină + 1 g octoat de cobalt 1% conținut în metal + 1 g peroxide de metiletilcetona 50%)

|                  |        |           |                           |
|------------------|--------|-----------|---------------------------|
| Time de gel      | Minute | 10 - 20   | Metodă de testare internă |
| Time de întărire | Minute | 20 - 35   | Metodă de testare internă |
| Temp. max        | °C     | 160 - 190 | Metodă de testare internă |

### Aplicații

Azastral 65 este un poliester nesaturat utilizat pentru obținerea reperelor bobinate cu fibră de sticlă sau în procese de întindere manuală. Produsele armate cu fibră de sticlă includ țevi, vase de stocare și containere. Azastral 65 are o vâscozitate redusă și proprietăți de umectare excelente incluzând obținerea unor suprafețe aplicate nelipicioase și o întărire rapidă.

### Solubilitate

Hidrocarburi aromatice - limitată  
Hidrocarburi alifatiche - insolubilă  
Alcoolii inferiori - limitată  
Esteri inferiori - solubilă  
Cetone - solubilă

### Compatibilitate

Rășini poliesterice nesaturate ortoftalice - parțială  
Rășini poliesterice nesaturate izoftalice - parțială  
Rășini poliesterice saturate - parțială  
Rășini alchidice scurte - parțială

### Depozitare

Rășina trebuie depozitată în spații acoperite, uscate, la temperaturi sub 25°C, ferite de orice sursă de foc sau radiație solară, în ambalajul original intact. Rășina este stabilă cel puțin 6 luni de la data fabricației. Durata de valabilitate este mai redusă la temperaturi de depozitare mai ridicate sau la expunerea în lumina directă a soarelui putând fi observate modificări ale proprietăților. Timpul de gelifiere și timpul de întărire se pot schimba în timpul depozitării progresive.

### Siguranță și ecologie

Vă rugăm să consultați fișa tehnică de securitate și să vă informați asupra tuturor procedurilor legate de manipularea, etichetarea, transportul, depozitarea și eliminarea produsului.

Nr. 466/Ed. 1, Rev. 3

**AZUR TIMIȘOARA**

subsidiary of

**ICC INDUSTRIES  
INC. NEW YORK**

**AZUR SA**

Blvd. Constructorilor 1-3  
300571 Timisoara

[www.azur.ro](http://www.azur.ro)

Acest document conține informații bazate pe date despre care se crede că sunt corecte.  
Cu toate acestea, produsul poate să nu fie aplicabil pentru toate utilizările și mediile de operare.  
Nu este exprimată sau implicată nici un fel de garanție.

Această informație este transmisă în vederea obținerii celor mai bune rezultate cu AZASTRAL, marcă înregistrată AZUR S.A. Vă recomandăm să verificați mai întâi informațiile furnizate verbal sau înscris, în fișele tehnice sau fișele de securitate ale produsului. Obținerea produselor dorite, procesul tehnologic sau aplicațiile dezvoltate sunt responsabilitatea d-voastră și vă recomandăm să testați în primă fază produsele noastre sau să cereți sprijinul specialiștilor noștri. Produsele noastre sunt fabricate în concordanță cu Sistemul Integrat de Management al Calității ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 și ISO 45001:2018.