

## نشرة البيانات الفنية (TDS)

TAF UP-2100 P/RTM

Unsaturated Polyester Resin "UPR"

TAF Isophthalic Resin P/RTM  
"Resin Transfer Molding (RTM)"

بيت البوليمرات

+966567675330 / ٩٦٦٥٦٧٦٧٥٣٣٠

admin@tafaulchem.com

Tafaalchem.com

### الوصف

TAF UP-2100 P/RTM هو راتنج بوليستر غير مشبع منخفض اللزوجة وغير ثيكسوتروبي، مبني على حمض الأيزوفثاليك. يُظهر خصائص ميكانيكية وكهربائية جيدة إلى جانب مقاومة كيميائية جيدة مقارنة بالراتنجات للأغراض العامة.

### التطبيقات

- **RTM والتشريب:** الخيار المثالي لعملية القوالب بنقل الراتنج وتطبيقات التشريب.
- **المعدات الكيميائية:** معدات العمليات الكيميائية المقواة بالزجاج، وخزانات التخزين، والصهاريج، والمواسير والأغطية للتعامل مع المواد الكيميائية في درجة الحرارة المحيطة.
- **البحرية والصحية:** صنع القوالب والقوارب وأحواض الاستحمام وخزانات مياه الشرب.
- **السيارات:** قطع المركبات وإنتاج الشرائح المائية.

### الخصائص

| Value / القيمة                           | Property / الخاصية          |
|------------------------------------------|-----------------------------|
| سائل وردي                                | المظهر                      |
| 34 °C                                    | نقطة الوميض                 |
| 100 - 200 cPs<br>Brookfield Sp.2, 20 rpm | Viscosity at 25°C / اللزوجة |

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| 46 ± 2 %         | المحتوى المتطاير        |
| 1.10 - 1.11 g/cc | الكثافة النوعية @ 20 °C |
| 15 ± 5 mgKOH/g   | قيمة الحموضة            |

يمكن تعديل TAF UP-2100 P/RTM بناءً على طلب العميل.

### مدة الصلاحية والتخزين

- **مدة الصلاحية:** مضمونة لمدة 4 أشهر من تاريخ الإنتاج عند التخزين في الظروف الموصى بها.
- **شروط التخزين:** يُخزن في حاويات محكمة الإغلاق عند 15-25°C، وألا تتجاوز 30°C. يُبعد عن أشعة الشمس المباشرة والرطوبة لتجنب التجلد المبكر والعكارة.

### خيارات التعبئة

- صهريج 20 طن متري • خزان IBC سعة 1000 كجم
- طبل معدني سعة 225 كجم
- حاويات 25 كجم و 10 كجم و 5 كجم

+966567675330 / ٩٦٦٥٦٧٦٧٥٣٣٠   
 admin@tafaulchem.com   
 Tafaalchem.com 

**نفاع**  
**TAF Faul** | Chemical Industry

