

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 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

