NOVADYN™ DT

المصنع	INVISTA Engineering Polymers	**الفئة**	HPPA
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Novadyn™ DT من INVISTA مصنوع من ثنائي الأمين DYTEK® A وحمض التيريفثاليك النقي (PTA).

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المظهر	شفاف/شبه شفاف	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.18 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	78 g/10 min	-	ISO 1133
امتصاص الماء	1.1 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2850 MPa	413358.3 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	97.0 MPa	14068.69 psi	ISO 527-2/50
انفعال الشد	7.2 % 34 %	- - -	ISO 527-2/50 - -
معامل الانحناء	2900 MPa	420610.2 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	92.0 MPa	13343.5 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	11 kJ/m²	5.23 ft·lb/in²	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	25 kJ/m²	11.89 ft·lb/in²	ISO 179
قوة صدمة إيزود المحززة	7.8 kJ/m²	3.71 ft·lb/in²	ISO 180
قوة صدمة إيزود غير المحززة	24 kJ/m²	11.42 ft·lb/in²	ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	132 C° 117 C°	- 269.6 F° 242.6 F°	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	147 C°	296.6 F°	DSC
درجة حرارة الانصهار	295 C°	563.0 F°	DSC

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
امتصاص الرطوبة	-- %	-	ISO 1110

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة الحرارة الخلفية	275 °C	527.0 °F	-
درجة الحرارة الوسطى	290 °C	554.0 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	300 °C	572.0 °F	-
درجة حرارة الفوهة	310 °C	590.0 °F	-
درجة حرارة القالب	85.0 °C	185.0 °F	-
الضغط الخلفي	0.500 MPa	72.52 psi	-
سرعة اللولب	125 rpm	-	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd. شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

Address / العنوان: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contact / المسؤول: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.