NOVADYN™ DT/DI

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

وصف المنتج

Novadyn™ DT/DI من INVISTA مصنوع من المونومرات ثنائي الأمين DYTEK® A وحمض التيريفثاليك النقي (PTA) وحمض الأيزوفثاليك النقي (PIA).

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)	17-59 g/10 min	-	ISO 1133
امتصاص الماء	0.97 %	-	ISO 62

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
صلابة شور	84	-	ISO 868

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 3000	psi 435114.0	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	MPa 102	psi 14793.88	ISO 527-2/50
انفعال الشد	% 7.0 % 8.3	- - -	ISO 527-2/50 - -
معامل الانحناء	MPa 2900	psi 420610.2	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 128	psi 18564.86	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 2.2 kJ/m² 5.5	- ft·lb/in² 1.05 ft·lb/in² 2.62	ISO 179 - -
قوة صدمة شاربي غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ISO 179
قوة صدمة إيزود المحززة	kJ/m² 2.1 kJ/m² 6.7	- ft·lb/in² 0.9992 ft·lb/in² 3.19	ISO 180 - -
قوة صدمة إيزود غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 134 C° 122	- F° 273.2 F° 251.6	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C° 145	F° 293.0	DSC
درجة حرارة تليين فيكات			

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	-
	C° 143	F° 289.4	ISO 306/A50
	C° 139	F° 282.2	ISO 306/A120
	C° 136	F° 276.8	ISO 306/B50
	C° 141	F° 285.8	ISO 306/B120

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
اللمعان		-	ISO 2813
	115	-	-
	128	-	-
	107	-	-
النفاذية	% 90.7	-	ASTM D1003

أخرى

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

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة الحرارة الخلفية	C° 260	F° 500.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 275	F° 527.0	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 280	F° 536.0	-
درجة حرارة الفوهة	C° 285	F° 545.0	-
درجة حرارة القالب	C° 80.0	F° 176.0	-
الضغط الخلفي	MPa 1.50	psi 217.56	-
سرعة اللولب	rpm 100	-	-

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.