NOVADYN™ DT/DI

تولیدکننده	INVISTA Engineering Polymers	**دسته بندی**	HPPA
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Novadyn™ DT/DI شرکت INVISTA از مونومرهای دی‌آمین DYTEK® A، ترفتالیک اسید خالص (PTA) و ایزوفتالیک اسید خالص (PIA) ساخته شده است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شکل ظاهری	شفاف/شفاف	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.18 g/cm³	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	17 to 59 g/10 min	-	ISO 1133
جذب آب	0.97 %	-	ISO 62

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
سختی Shore	84	-	ISO 868

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 3000	psi 435114.0	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 102	psi 14793.88	ISO 527-2/50
کرنش کششی	% 7.0 % 8.3	- - -	ISO 527-2/50 - -
مدول خمشی	MPa 2900	psi 420610.2	ISO 178
تنش خمشی	MPa 128	psi 18564.86	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	kJ/m² 2.2 kJ/m² 5.5	- ft·lb/in² 1.05 ft·lb/in² 2.62	ISO 179 - -
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	بدون شکست	-	ISO 179
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار	kJ/m² 2.1 kJ/m² 6.7	- ft·lb/in² 0.9992 ft·lb/in² 3.19	ISO 180 - -
استحکام ضربه Izod بدون شکاف	بدون شکست	-	ISO 180

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 134 C° 122	- F° 273.2 F° 251.6	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 145	F° 293.0	DSC
دمای نرم‌شوندگی Vicat			

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	-
	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

نوری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
براقیت		-	ISO 2813
	115	-	-
	128	-	-
	107	-	-
عبور نور (Transmittance)	% 90.7	-	ASTM D1003

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
جذب رطوبت	% --	-	ISO 1110

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای بخش عقب سیلندر	C° 260	F° 500.0	-
دمای بخش میانی سیلندر	C° 275	F° 527.0	-
دمای بخش جلوی سیلندر	C° 280	F° 536.0	-
دمای نازل	C° 285	F° 545.0	-
دمای قالب	C° 80.0	F° 176.0	-
فشار پشت (Back Pressure)	MPa 1.50	psi 217.56	-
سرعت مارپیچ	rpm 100	-	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

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

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.