UTEC 3041

المصنع	Braskem	**الفئة**	UHMWPE
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

UTEC3041 هو بولي إيثيلين فائق الوزن الجزيئي بوزن جزيئي أعلى بحوالي 10 مرات من راتنجات البولي إيثيلين عالي الكثافة (HDPE). هذا الوزن الجزيئي العالي للغاية يعطي هذا البوليمر العديد من الخصائص الفريدة مثل مقاومة التآكل العالية وقوة الصدمات ومعامل الاحتكاك المنخفض، مما يجعله مادة ذاتية التشحيم. التطبيقات: التطبيقات التي تتطلب مقاومة عالية للصدمات واستخدام الأصباغ و/أو المواد المضافة - الأجزاء التقنية والمسامية، والمرشحات، والألواح المقولبة بالضغط.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E120161-100045083	-	-
الميزات	مقبول لملامسة الأغذية مقاومة جيدة للتآكل مقاومة جيدة للصدمات وزن جزيئي عالي احتكاك منخفض تزييت ذاتي	- - - - - -	- - - - - -
الاستخدامات	مرشحات ورقة	- -	- -
تصنيفات الوكالة	FDA 21 CFR 177.1520	-	-

-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الأشكال	Pellets	-	
طريقة المعالجة	القولبة بالضغط	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	0.925 g/cm³	-	ASTM D792
الكثافة الظاهرية	0.45 g/cm³	-	ASTM D1895
امتصاص الماء	0.010 %	-	ASTM D570
اللزوجة الذاتية	14 dl/g	-	ASTM D4020
الوزن الجزيئي	3000000 g/mol	-	Internal Method
حجم الجسيمات	130 µm	5.12 mil	ASTM D1921
صلابة الديورومتر		-	ASTM D2240, ISO 868
	64	-	-
	57	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التآكل		-	Internal Method
	25	-	-
	100	-	-
قوة الشد		-	ASTM D638, ISO 527-2
	MPa	-	-
	MPa	-	-
استطالة الشد		-	-
	%	-	ASTM D638
	%	-	ISO 527-2
معامل الاحتكاك			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ASTM D1894
	0.090	-	-
	0.10	-	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m²	-	ISO 11542-2
صدمة إيزود المحززة	لا يوجد كسر	-	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إنثالبي الحرارة النوعية	34.0 Btu/lb	-	ASTM D3418
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	C° 79.0	F° 174.2	-
	C° 48.0	F° 118.4	-
درجة حرارة تليين فيكات	C° 128	F° 262.4	ISO 306/A, ASTM D1525
ذروة درجة حرارة الانصهار	C° 133	F° 271.4	ASTM D3418
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.5E-4 cm/cm/ C°	-	ASTM D696
الحرارة النوعية	2010 J/kg/°C	-	ASTM E1269
التوصيل الحراري	0.40 W/m/K	-	ASTM C177

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	ASTM D257
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	90 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	2.30	-	ASTM D150

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.