COSMOPLENE® AW161

المصنع	TPC, The Polyolefin Company (Singapore) Pte Ltd	**الفئة**	PP Homopolymer
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

COSMOPLENE AW161 عبارة عن بوليمر PP متوسط التدفق وعالي الصلابة وعالي التأثير يتم تصنيعه بواسطة عملية الطور الغازي المرخصة من شركة Sumitomo Chemical Co. اليابان. COSMOPLENE AW161 مناسب للمنتجات السلعية مثل الكراسي والحاويات والألعاب وصناديق الأدوات وحافظة البطارية وما إلى ذلك.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاومة عالية للصدمات صلابة عالية بوليمر مشترك مقاوم للصدمات تدفق متوسط	- - - -	- - - -
الاستخدامات	حاويات أثاث صندوق الأدوات/الحقيبة ألعاب	- - - -	- - - -
تصنيفات الوكالة	FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
رقم ملف UL	E108370	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	0.900 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	9.0 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب		-	Internal Method
	1.5 %	-	-
	1.5 %	-	-
صلابة روكويل	90	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد		-	ASTM D638
	28.5 MPa	4133.58 psi	-
	23.5 MPa	3408.39 psi	-
استطالة الشد	400 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	1170 MPa	169694.46 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة		-	ASTM D256
	38 J/m	0.7117 ft·lb/in	-
	75 J/m	1.4 ft·lb/in	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	117 C°	242.6 F°	ASTM D648

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة الحرارة الخلفية	190-230 °C	374.0 - 446.0 °F	-
درجة الحرارة الوسطى	190-230 °C	374.0 - 446.0 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	190-230 °C	374.0 - 446.0 °F	-
درجة حرارة القالب	30.0 °C	86.0 °F	-
ضغط الحقن	6.86 MPa	994.96 psi	-
حمولة المشبك	0.98 kN/cm²	-	-

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.