Cyclics® Formlite™

المصنع	Cyclics Corporation	**الفئة**	Polyester, TP
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Cyclics Formlite هي مادة مساعدة للقابس من الرغوة التركيبية الحرارية، مصممة خصيصًا لصناعة التشكيل الحراري. على عكس مواد مساعدة القابس البديلة، يتم تصنيع Formlite باستخدام هندسة CBT متقدمة وكرات زجاجية دقيقة عالية الجودة. يوفر Formlite توصيلًا حراريًا منخفضًا، وثباتًا حراريًا ممتازًا، وخصائص فائقة مطلوبة لتحقيق تفاصيل دقيقة في الجزء المشكل. طورت Cyclics مادة Formlite لتلبية متطلبات مادة مساعدة القابس ذات درجة الحرارة العالية التي يمكن تشغيلها بحرية إلى سطح عالي الجودة. توفر التركيبة الفريدة تشغيلًا آليًا خالٍ من الغبار تقريبًا مع منح المستخدم متانة ممتدة وأوقات تسخين أقل وإنتاجية أكبر وأجزاء أكثر وضوحًا. الميزات: سهولة التشغيل الآلي تشطيب سطحي أملس درجة حرارة تشوه حراري عالية متانة ممتازة ثبات الأبعاد وضوح صب مخصص التطبيقات: يمكن استخدام رغوة Formlite التركيبية لتشكيل مجموعة متنوعة من مواد الألواح البوليمرية، بما في ذلك الأنظمة المضمنة وأنظمة تغذية الألواح وتستخدم على نطاق واسع في الصناعات الغذائية والطبية والتعبئة والتغليف لتشكيل مجموعة واسعة من المكونات. يعمل Formlite بشكل جيد للغاية مع البولي أوليفين والبولي بروبيلين و APET و CPET.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	ثبات أبعاد جيد	-	-
	مظهر ممتاز	-	-
	قابلية تشغيل جيدة	-	-
	متانة	-	-
	تعريف، عالي	-	-
	ثبات حراري، جيد	-	

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	تطبيقات التشكيل الحراري	-	-
	التعبئة والتغليف	-	-
	تطبيقات غذائية غير محددة	-	-
	رغوة	-	-
	ورقة	-	-
	تغليف المواد الغذائية	-	-
	تغليف الأدوية	-	-
	تغليف طبي	-	

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	0.750 g/cm³	-	ASTM C128
صلابة الديورومتر	66	-	ISO 868

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2200 MPa	319083.6 psi	ASTM D638
قوة الضغط	69.0 MPa	10007.62 psi	ASTM D695

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	211 C°	411.8 F°	ASTM D648
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	7.4E-5 cm/cm/ C°	-	ASTM E831
التوصيل الحراري	0.16 W/m/K	-	ASTM D5470

معلومات المعالجة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
غير معروف		-	-

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.