سابك® PS 330

بوليستيرين عالي التأثير لثقب الصفيفة

وصف

عبارة عن بوليستيرين عالي التأثير يتم تصنيعه بواسطة بلمرة الكتلة المستمرة لمونومر ستايرين. يتم دمج المطاط الصناعي أثناء البلمرة لتحقيق خاصية مقاومة التأثير. بشكل عام معتم في اللون. إنه بوليستيرين عالي القوة مع درجة حرارة عالية لانحراف الحرارة وخصائص فيزيائية جيدة PS 330

تطبيقات نموذجية

تم تصميم PS 330 بشكل أساسي لتطبيقات البثق والتشكيل الحراري. يمكن استخدامه لتغليف المواد الغذائية ومنتجات الألبان.

قيم الملكية النموذجية

مراجعة 20210721

الخصائص	القيم النمطية	الوحدات	طرق الاختبار
بدني			
معدل تدفق الذوبان ، 230 درجة مئوية / 2.16 كجم في (1)	4	ز / 10 دقيقة	ASTM D1238
خصائص البوليمر			
كثافة الحمل @ 23 درجة مئوية	1040	كجم / م ³	ASTM D792
الكثافة الظاهرية (الطريقة ب)	600	كجم / م ³	ASTM D1895
الخصائص الميكانيكية			
قوة الشد	29	الاقام والكثرت النسبية	ASTM D638
استطالة الشد	50	%	ASTM D638
معامل الشد	2353	الاقام والكثرت النسبية	ASTM D638
قوة العاطفة	44	الاقام والكثرت النسبية	ASTM D790
معامل العاطفة	2647	الاقام والكثرت النسبية	ASTM D790
تأثير إيزود محقق عند 23 درجة مئوية	110	م / ي	ASTM D256A
صلابة روكويل ، L-Scale (2)	67	-	ASTM D785
مقياس م	10	-	ASTM D785
الخصائص الحرارية			
تصنيف القابلية للاشتعال ، UL 94			
@ 1.3 مم و 3 مم (لون طبيعي)	HB	فصل	-
نقطة التلين فيكات ، (معدل أ / 50 درجة مئوية)	99	درجة مئوية	ASTM D1525
درجة حرارة الانحراف الحراري (الطريقة ب ، 455 كيلو باسكال ، صلب)	97	درجة مئوية	ASTM D648

(1) القيم النموذجية ؛ لا ينبغي أن تفسر على أنها حدود المواصفات.

(2) بناء على عينات مصبوبة بالحقن.

شروط المعالجة

ملف تعريف درجة حرارة برميل الطارد النموذجي (درجة مئوية) ل PS 330: 185-205 ، درجة حرارة القالب (درجة مئوية): 215

لوائح الصحة والسلامة والاتصال الغذائي

مناسب للتطبيقات التي تلامس الطعام. تتوفر معلومات مفصلة في ورقة بيانات سلامة المواد ذات الصلة ولمزيد من المعلومات المحددة ، يرجى الاتصال بالممثل المحلي لسابك للحصول على الشهادة PS 330

التخزين والمناولة

مناسب للتطبيقات التي تلامس الطعام. تتوفر معلومات مفصلة في ورقة بيانات سلامة المواد ذات الصلة ولمزيد من المعلومات المحددة ، يرجى الاتصال بالممثل المحلي لسابك للحصول على الشهادة PS 330

تنصل

أي عملية بيع من قبل (سابك) وشركاتها الفرعية والشركات التابعة لها (كل "بائع") تتم حصرياً وفقاً لشروط البائع المعيارية للبيع (متاحة عند الطلب) ما لم يتم الاتفاق على خلاف ذلك كتابةً والتوقيع نيابة عن البائع. بينما يتم تقديم المعلومات الواردة هنا بحسن نية ، لا يقدم البائع أي ضمان ، صريحاً أو ضمنياً ، بما في ذلك القابلية للتسويق وعدم انتهاك الملكية الفكرية ، ولا يتحمل أي مسؤولية ، مباشرة أو غير مباشرة ، فيما يتعلق بالملاءمة أو الملاءمة الغرض من هذه المنتجات في أي تطبيق. يجب على كل عميل تحديد مدى ملاءمة مواد البائع للاستخدام الخاص للعميل من خلال الاختبار والتحليل المناسبين. لا يوجد بيان صادر عن البائع بشأن الاستخدام المحتمل لأي منتج أو خدمة أو تصميم مقصود أو يجب تفسيره .