Tritan™ EX401

المصنع	Eastman Chemical Company	**الفئة**	Copolyester
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Tritan™ EX401، الذي تم تطويره خصيصًا لسوق رعاية الرضع، هو كوبوليستر غير متبلور يتميز بمظهر ووضوح ممتازين. يحتوي Tritan™ EX401 على مادة تحرير القالب مشتقة من مصادر نباتية. أهم ميزاته هي الوضوح والمتانة الممتازة والاستقرار التحلل المائي والمقاومة للحرارة والمواد الكيميائية. يلبي Tritan™ EX401 متطلبات تعقيم رعاية الرضع عن طريق الماء المغلي أو التعقيم بالبخار في الميكروويف. يمكن أيضًا صب هذا الكوبوليستر من الجيل الجديد في تطبيقات مختلفة دون دمج مستويات عالية من الإجهاد المتبقي. بالإضافة إلى مقاومة Tritan™ كوبوليستر الكيميائية الممتازة والاستقرار التحلل المائي، تمنح هذه الميزات المنتجات المقولبة متانة محسنة في بيئة غسالة الأطباق، والتي يمكن أن تعرض المنتجات للحرارة العالية والرطوبة ومنظفات التنظيف القوية. يمكن تحويل Tritan™ EX401 إلى أجزاء باستخدام تقنيات القولبة بالحقن، والقولبة بالنفخ المطاطي بالحقن (ISBM)، والقولبة بالنفخ بالبثق. يمكن استخدام Tritan™ EX401 كوبوليستر في مواد ملامسة للأغذية متكررة الاستخدام بموجب لوائح إدارة الغذاء والدواء الأمريكية (FDA). اتصل بممثل Eastman للحصول على تفاصيل حول الموافقات التنظيمية العالمية المتعلقة بملامسة الأغذية. يتم تضمين Eastman Tritan™ EX401 كوبوليستر في إجراء إخطار العملاء الخاص بشركة Eastman Chemical والذي يفصل سياستنا لإخطار العملاء عند إجراء تغييرات كبيرة في Tritan™ EX401 المباع في سوق رعاية الرضع. يوفر هذا الإجراء لصناعة رعاية الرضع طبقة إضافية من الثقة في الجودة والأداء المتسقين لـ Tritan.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
			-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E118289-100169390	-	
المواد المضافة	إزالة القالب	-	-
الميزات	بوليمر مشترك مقاومة الصدمات، عالية قابلية تشغيل جيدة مقاومة كيميائية جيدة مقاومة حرارة عالية تعريف، عالي متانة جيدة مطابقة التعرض للأغذية ثبات التحلل المائي أداء جيد في فك القوالب مظهر جيد غير متبلور تطهير بالبخار	- - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - -
الاستخدامات	رعاية الرضع زجاجة Rubber nipple	- - -	- - -
تصنيفات الوكالة	FDA التعرض للأغذية، غير مصنف	-	-
طريقة المعالجة	قولبة النفخ بالشد بالحقن قولبة النفخ بالبثق قولبة بالحقن	- - -	- - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.17 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	 % %	- - -	- Internal method ASTM D955
صلابة روكويل	115	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	MPa 1590	psi 230610.42	ASTM D638
	MPa 1620	psi 234961.56	ISO 527-2
قوة الشد		-	-
	MPa 44.0	psi 6381.67	ASTM D638, Internal Methods
	MPa 45.0	psi 6526.71	Internal Methods, ISO 527-2
	MPa 53.0	psi 7687.01	ASTM D638
	MPa 49.0	psi 7106.86	ISO 527-2
استطالة الشد		-	-
	% 7.0	-	Internal Methods, ASTM D638, ISO 527-2
	% 6.5	-	Internal method
	% 140	-	ASTM D638
	% 130	-	ISO 527-2
معامل الانحناء		-	-
	MPa 1590	psi 230610.42	ASTM D790
	MPa 1530	psi 221908.14	ISO 178
قوة الانحناء	MPa 66.0	psi 9572.51	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة		-	-
	J/m 130	ft·lb/in 2.43	ASTM D256
	J/m 650	ft·lb/in 12.17	ASTM D256, Internal Methods
	J/m 640	ft·lb/in 11.99	Internal method
	kJ/m² 14	ft·lb/in² 6.66	ISO 180
	kJ/m² 66	ft·lb/in² 31.4	ISO 180
صدمة إيزود غير المحززة		-	ASTM D4812
	لا يوجد كسر	-	ASTM D4812
	لا يوجد كسر	-	ASTM D4812
صدمة السهم الآلية		-	ASTM D3763
	J 63.0	-	ASTM D3763
	J 59.0	-	ASTM D3763

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	C° 109	F° 228.2	ASTM D648
	C° 92.0	F° 197.6	ASTM D648

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
النفاذية	% 92.0	-	ASTM D1003
الضبابية (Haze)		-	-
	%	-	Internal method
	%	-	ASTM D1003

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انكماش حجم التعبئة		-	Internal method
	%	-	Internal method
	%	-	Internal method
	%	-	Internal method
غليان الميكروويف	Watts	-	Internal method
التعقيم بالبخار بالميكروويف	W-min	-	Internal method
الصدمة الحرارية	لا يوجد تأثير	-	Internal method

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 88.0	F° 190.4	-
وقت التجفيف	hr	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
غير معروف		- -	- -
درجة حرارة المصهور	C°	-	-

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.