Halar® 558

المصنع	Solvay Specialty Polymers	**الفئة**	ECTFE
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

تُستخدم درجات راتنج الفلوروبوليمر Halar558 لمنتجات بثق الرغوة، بما في ذلك مواد العزل الرئيسية، ونوى الكابلات المحورية، وشبكات التقاطع، وكابلات إنذار الحريق، والأغلفة والأنابيب الرغوية. مثل درجات راتنج Halar الأخرى، يمكن أن يتكيف هذا الراتنج مع مجموعة واسعة من درجات حرارة الاستخدام من درجة حرارة منخفضة إلى 150 درجة مئوية، ولديه مقاومة كيميائية ممتازة للأحماض المختلفة، والقلويات، والمذيبات العضوية، إلخ. تلبي الكابلات التي تحتوي على مواد Halar 558 متطلبات أداء الحريق لـ NFPA 90A (معيار نظام تكييف الهواء والتهوية). من أجل تلبية هذه المتطلبات، يجب أن تجتاز المواد طرق اختبار معيار انتشار اللهب NFPA 262 ودخان الأسلاك والكابلات. بالإضافة إلى ذلك، حتى الأجزاء ذات الجدران الرقيقة من راتنج Halar 558 تتمتع بخصائص ميكانيكية ممتازة. يذوب الراتنج عند 242 درجة مئوية، ويتكون سلسلته البوليمرية بشكل أساسي من الإيثيلين والكلورو ثلاثي فلورو إيثيلين مرتبة بالتناوب في وحدات 1:1. يمكن تشغيل Halar ECTFE بمعظم أدوات آلة تشغيل المعادن القياسية. نظرًا لانخفاض الموصلية الحرارية للمادة، فقد يتسبب ذلك في تراكم الحرارة. يوصى باستخدام مبرد لمنع الأجزاء من التليين أثناء المعالجة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	عامل نواة	-	-
	عامل نفخ	-	-
	مساعد معالجة	-	-

الميزات

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مُتَكَوِّن	-	-
	مقاومة المذيبات	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة القلويات	-	-
	مقاومة الحمض	-	-
الاستخدامات	غلاف الكابل	-	-
	عزل إلكتروني	-	-
	Pipe fittings	-	-
	رغوة	-	-
تصنيفات الوكالة	NFPA Code 90a	-	-
	UL 444	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بثق الرغوة	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.68 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	g/10 min	-	ASTM D3275
امتصاص الماء	%	-	ASTM D570

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانصهار	242 C°	467.6 F°	DSC

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مؤشر الأكسجين	52 %	-	ASTM D2863

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
غير معروف		-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	243 °C	469.4 °F	-
درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة	249 °C	480.2 °F	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	263 °C	505.4 °F	-
درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة	280 °C	536.0 °F	-
درجة حرارة الحافة (Flange)		-	-
	252 °C	485.6 °F	-
	252 °C	485.6 °F	-
درجة الحرارة العليا	243 °C	469.4 °F	-
درجة حرارة الأنف المتقاطع	254 °C	489.2 °F	-
درجة حرارة لوحة تثبيت القالب	246 °C	474.8 °F	-
درجة حرارة القالب (Die)	274 °C	525.2 °F	-
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.