

پلی یورتان ترموپلاستیک الاستومر (TPU-103)

حالت ماده: گرانول

رنگ: شفاف تا زرد

روش تولید: توده/محلولی

نوع: سنتزی

خلوص: (۱۰۰٪)

حلالیت: در آب (نامحلول)، غالب حلال‌های آلی (محلول)

وزن مولکولی: ۲۰۰۰۰-۴۰۰۰۰ g/mol

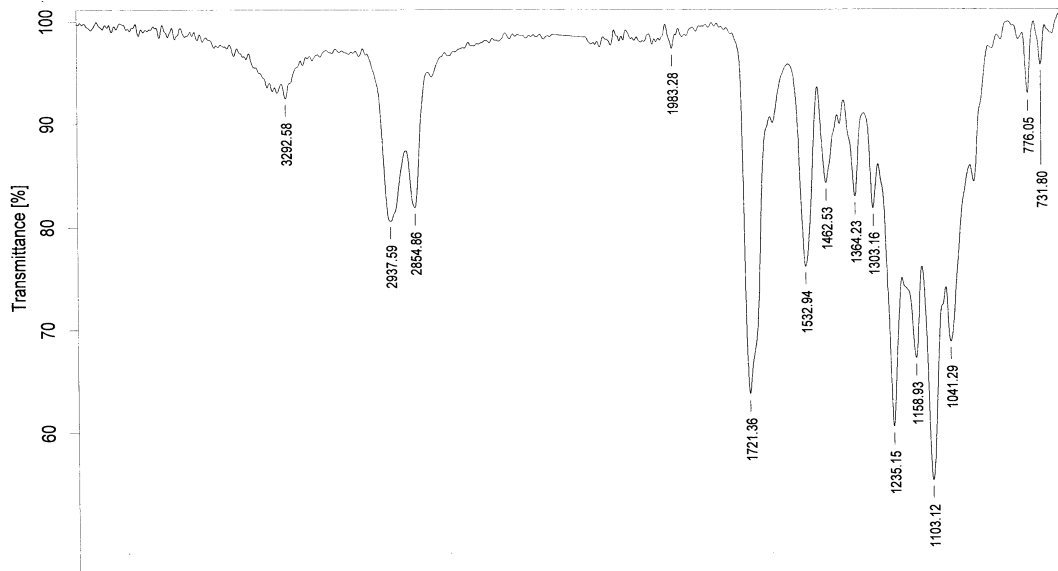
سمیت: فاقد مواد سمی

بسته‌بندی: ۲۵ گرم

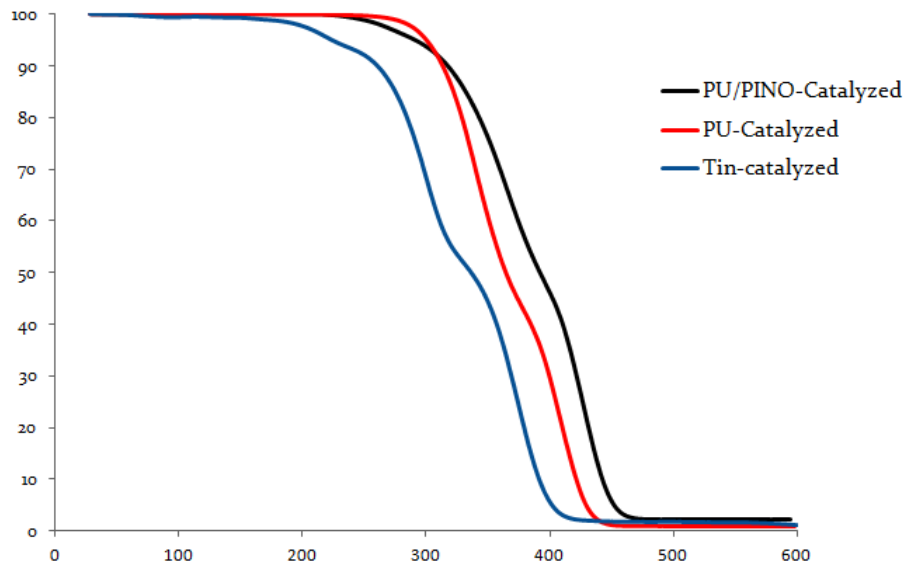
دمای نگهداری: ۲۵ °C

پلی یورتان‌ها، بسیارهایی با ویژگی‌های منحصر به فرد مانند مقاومت عالی در برابر سایش، استحکام زیاد در مقابل پارگی و مقاومت در برابر هوا هستند که در صنایع مختلف، کاربردهای فراوانی پیدا کرده‌اند. این مواد از واکنش افزایشی دی‌ایزوسیانات‌ها یا پلی‌ایزوسیانات‌ها و مواد شامل گروه‌های هیدروکسیل مانند پلی‌اترها و پلی‌استرها حاصل می‌شوند. پلی یورتان‌ها در غالب حلال‌های آلی قطبی حل می‌شوند. این پلیمرها با توجه به ویژگی‌های مکانیکی مناسب و سلول سازگاری مطلوب، از جمله مواد پر استفاده در علم مهندسی بافت و برای کاربردهای پزشکی هستند. شرکت دانش‌بنیان ژرفاندیشان فناور زیست‌بسیار (Zfz)، این پلیمر را در انواع مختلف تولید و به مشتریان محترم عرضه می‌نماید. پلی یورتان ترموپلاستیک الاستومر (TPU-103)، یک ماده کشسان و با سازگاری مناسب برای سلول است که می‌تواند در حلال‌های مختلف آلی حل شود و با شکل مناسب برای کاربرد نهایی مورد استفاده قرار گیرد.

آزمون‌های شناسایی محصول پلی‌یورتان ترموپلاستیک الاستومر



طیف FTIR پلی‌یورتان ترموپلاستیک الاستومر



آزمون حرارتی TGA محصول پلی‌یورتان ترموپلاستیک الاستومر ساخته شده با کاتالیست‌های دی‌بوتیل تین دی‌لورات، یونومر پلی‌یورتانی و کاتالیست ترکیبی یونومر پلی‌یورتان-ایزوسیانورات