

## Isopan 600

مطاط بولي يوريثان البوليستر المخصص لتصنيع المنتجات المطاطية الفنية ضمن نطاق صلادة شور أ ملف أداءً يتميز Isopan 600 العالي. توفر المركبات المُحصَّرة بشكل سليم والمبنية على (Shore A) بمقاومة عالية للتآكل، وخصائص متينة للتمزق والشد، ومقاومة جيدة للزيوت والوقود، ومقاومة جيدة للأوزون والعوامل الجوية، ونفاذية غازية منخفضة، وسلوك ممتاز عند درجات الحرارة المنخفضة.

## تعريف المادة

**التركيب :** منتج إضافة بوليمرية مبني على بولي أول من البوليستر ومركب أيزوسيانات

**المظهر :** كتل مصبوبة بلون أصفر فاتح

حوالي 1.2 جم/سم<sup>3</sup>: [الكثافة (20

20-32 [لزوجة مونييه (ML 1+4, 100 °C)

شكل التسليم: كتل مصبوبة

## التطبيق

كبوليمر أساسي لمركبات المطاط المرنة الفنية عالية الصلادة والمنتجات Isopan 600 يُستخدم المطاطية المشكّلة التي تتطلب مقاومة عالية للتآكل وقوة ميكانيكية عالية ومقاومة كيميائية جيدة. وحشيات الهيدروليك، [Diaphragms] تشمل التطبيقات المستهدفة النموذجية الأختام، والحجابات والكراتير/الأسطوانات الدوارة، والأجزاء المرنة المقاومة للاهتراء لخدمة صناعية شاقة. تعتمد صلادة المنتج النهائي والخصائص الفيزيائية القابلة للتحقيق على التركيبة الكاملة ونظام المعالجة وظروف التصنيع.

## التصنيع والمعالجة

على آلات مطاطية تقليدية مثل المطاحن المفتوحة والخلاطات Isopan 600 عادةً ما تُعالج مركبات الداخلية. قد تُستخدم مواد مساعدة عملية مناسبة مثل حمض الستياريك لتقليل الالتصاق.

للفلكنة خلال 24 ساعة من الخلط IsoQure TT يجب أن تخضع المركبات الحاوية على

.تتم معالجة المواد المشكّلة أساسًا بالصب بالضغط

.وبالنسبة للتركيب والمعدات، قد تكون أيضًا طرق الصب النقلي، والصب بالحقن، والبلثق قابلة للتطبيق

يمكن فلكنة منتجات البثق في هواء ساخن تحت الضغط.

يعتمد سلوك المعالجة واستجابة التصلب والخصائص الفيزيائية النهائية بشكل كبير على التركيبة الكلية [وظروف المعالجة] الفلكنة

## حالات الاستخدام

تشمل مجالات التطبيق النموذجية:

- قطع مصبوبة فنية عالية الصلادة
- الأختام والحجابات
- حشيات الهيدروليك
- الأسطوانات الدوارة وغطاءاتها
- الأجزاء المرنة الصناعية المقاومة للاهتراء
- المنتجات المرنة لخدمة تتعرض للزيوت، الوقود، والعوامل الجوية

## ملف الأداء

من أجل IsoPan 600 صُممت المركبات المُحصَّرة بشكل سليم والمبنية على

- مقاومة عالية للتآكل
- خصائص متينة للتمزق والشد
- مقاومة جيدة للوقود والزيوت
- مقاومة جيدة للأوزون والعوامل الجوية
- نفاذية غازية منخفضة
- سلوك ممتاز عند درجات الحرارة المنخفضة
- قوة ميكانيكية عالية
- مقاومة كيميائية جيدة

## الإضافات الموصى بها

عامل التشابك المقترح: IsoQure TT

تتوفر المزيد من الإرشادات الخاصة بالتركيبة عند الطلب.

## التعامل، التخزين والتغليف

**التخزين:** يحفظ في مكان بارد وجاف داخل العبوة الأصلية المغلقة بإحكام.

**استقرار التخزين:** 730 يومًا من تاريخ الإنتاج عند تخزينه في الظروف الموصى بها.

**التغليف:** كرتون بوزن 50 كجم على منصة [سكيد] بوزن 500 كجم.

**التعامل:** لمزيد من معلومات التعامل، يرجى الرجوع إلى ورقة بيانات السلامة الحالية.

## المعلومات التنظيمية

تُغفَى البوليمرات عمومًا من التسجيل. تظل الالتزامات REACH بموجب لائحة الاتحاد الأوروبي التنظيمية ذات الصلة للمواد المكونة خاضعة للتشريعات السارية.



## إخلاء المسؤولية / الشروط والأحكام

Revision: 2026-06-29 / b7ae

نسعى جاهدين للدقة في جميع مستنداتنا. ومع ذلك، فإن أي معلومات أو نصيحة تُقدَّم منا بحسن نية، دون ضمان أو مطالبة غير محدودة بالملاءمة لتطبيق معين. نبيع لعملاء صناعيين مؤهلين فقط. يقع على عاتق مستخدم المنتج إجراء بحث دقيق ثم اختبار المنتج وإجراءات تطبيقه باستمرار في سياق استخدامه المحدد. يتطلب استخدام منتجاتنا وبياناتها عناية واهتمامًا، ويتحمل المستخدم المسؤولية الكاملة عن ذلك وحده. لا تقبل مجموعة كوتشوك أي مسؤولية عن الأضرار الناتجة. تنطبق أحكامنا العامة الأحكام والشروط.

تُعد القيم المحددة لأوقات التخزين وعمر الصلاحية قيمًا دنيا مضمونة لفترة تبدأ من يوم الشحن. بعد انتهاء هذه الفترة، يخضع المنتج لاختبارات مراقبة جودة إضافية ولكنه قد يظل بالتأكد ضمن المواصفات. للمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى سياسة عمر الصلاحية.

للاطلاع على آخر التحديثات المتعلقة بمعلومات المنتج، يرجى زيارة هذه الصفحة بانتظام: <https://kautschuk.com/products/elastomer/isopan-600>