

Chem-Trend Mono-Coat® 1713W - Biokompatibles Trennmittel für die Herstellung medizinischer Silikonprodukte

Mono-Coat® 1713W erfüllt alle Anforderungen der USP-Klasse VI*





Chem-Trend Mono-Coat® 1713W – Biokompatibles Trennmittel für die Herstellung medizinischer Silikonprodukte

Mono-Coat® 1713W ist ein von Chem-Trend entwickeltes, biokompatibles Trennmittel, das unter anderem für die Formgebung von medizinischen Schläuchen, Drainagen und Kathedern im Extrusionsverfahren bzw. Spritzgussverfahren hervorragend geeignet ist. Das semipermanente Formtrennmittel auf Wasserbasis ist nach Standard der USP-Klasse VI zertifiziert und damit für den Einsatz im Pharma- und Medizinbereich zugelassen.

„Aufgrund seines hohen Reinheitsgrads, seiner sehr guten Biokompatibilität und seiner hohen Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Belastungen findet medizinisches Silikon eine weite Verbreitung“, erklärt Pascal Botzong, European Business Director für die Gummiindustrie und Rotationsguss bei Chem-Trend.

Das neue Mono-Coat® 1713W Trennmittel:

- Erfüllt alle Anforderungen an die Biokompatibilität
- Ist für den Einsatz in der Medizintechnik hervorragend geeignet
- Trägt dazu bei, Ausschussraten zu reduzieren
- Sorgt für eine höhere Effizienz bei der Herstellung medizinischer Silikonprodukte
- Ermöglicht eine leichte Ablösung der gefertigten Silikonprodukte aus der Form
- Sorgt für saubere Formteile mit weniger Bindenähten und Rissen
- Verfügt über eine hohe Temperatur- und Abriebfestigkeit
- Haftet an den Formoberflächen
- Bietet Mehrfach-Entformungen ohne Übertragung auf das Formteil

In den Biokompatibilitätstests wurde gezeigt, dass Mono-Coat® 1713W die Anforderungen für die USP-Klasse VI erfüllt. Im USP sind die Standards für verschreibungspflichtige und frei verkäufliche Arzneien sowie andere Gesundheitsprodukte in den USA festgelegt. Auch die Standards für Lebensmittel und Nahrungsergänzungsmittel sind hier zu finden. Die Tests wurden von NAMSА durchgeführt, einem Medizinforschungsunternehmen, das Dienstleistungen in den Bereichen Beratung bei der Zusammenarbeit mit Behörden, klinische Tests, Laborversuche und Einhaltung von Standards für Hersteller von Medizin- und Gesundheitsprodukten anbietet.

Mono-Coat® 1713W gehört zu den ersten Prozesshilfsmitteln von Chem-Trend, die nach dem Standard der USP-Klasse VI für den Einsatz mit medizinischem Silikon zertifiziert wurden. Zuvor wurde das Zertifikat bereits für Mono-Coat® 1973W erteilt, das zur Herstellung medizinischer Gummiprodukte wie Spritzen- und Ampullenverschlüssen eingesetzt wird.

„Mono-Coat® 1713W erfüllt nachweislich alle Anforderungen an die Biokompatibilität und ist deshalb für den Einsatz in der Medizintechnik hervorragend geeignet. Darüber hinaus trägt das neue Trennmittel dazu bei, die Ausschussraten zu reduzieren und sorgt für eine höhere Effizienz bei der Herstellung medizinischer Silikonprodukte.“

Pascal Botzong, European Business Director für die Gummiindustrie und Rotationsguss bei Chem-Trend.

Chem-Trend ist weltweit führend in der Entwicklung, Herstellung und Lieferung spezialisierter Formtrennmittel

Wir haben über 50 Jahre Erfahrung in der Herstellung leistungsstarker Trennmittel, Formschmierstoffe, Reifensprühmittel, Reinigungsgranulate und Hilfsprodukte für Formguss-, Druckguss- und Formungsverfahren. Unsere Fachkenntnisse und Kompetenzen gehen weit über die von uns entwickelten und hergestellten Produkte hinaus und erstrecken sich auch auf die Produktionsprozesse der von uns belieferten Industrien. Unsere erfahrenen Experten unterstützen unsere Kunden dabei, Formteile in höherer Qualität effizienter und zu geringeren Kosten zu fertigen.

DE.CHEMTREND.COM

*Biokompatibilitätstests von unabhängigem Medizinforschungslabor NAMSА bestätigt

DER KUNDE IST ALLEIN DAFÜR VERANTWORTLICH, DIE EIGNUNG DES PRODUKTS FÜR DIE ANWENDUNG DES KUNDEN ZU ÜBERPRÜFEN. CHEM-TREND ÜBERNIMMT KEINE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE GARANTIE FÜR DAS PRODUKT UND LEHNT HIERMIT ALLE STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE AB, EINSCHLIESSLICH DER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK.