

Chem-Trend Mono-Coat® 1973W – zugelassen zur Herstellung medizinischer Gummiprodukte

Das Produkt von Chem-Trend ist gemäß den Biokompatibilitätstests der Klasse VI nach US-Arzneibuch (USP) zertifiziert.





Chem-Trend Mono-Coat® 1973W – Trennmittel mit Zulassung für den Einsatz zur Herstellung medizinischer Gummiprodukte.

Chem-Trend, ein weltweit führendes Unternehmen in der Entwicklung und Herstellung von Trennmitteln und Formschmierstoffen, hat von NAMSAs für Mono-Coat® 1973W ein „Zertifikat über die Einhaltung der Standards“ nach den Tests der USP-Klasse VI erhalten. Das unabhängige Testlabor NAMSAs hat das Trennmittel für die Herstellung von Gussteilen für den Pharmazie- und Medizinbereich, wie z. B. Spritzen- und Ampullenverschlüsse, zertifiziert.

In den Biokompatibilitätstests wurde gezeigt, dass Mono-Coat® 1973W die Anforderungen für die USP-Klasse VI erfüllt. Im USP sind die Standards für verschreibungspflichtige und frei verkäufliche Arzneien sowie andere Gesundheitsprodukte in den Vereinigten Staaten von Amerika festgelegt. Auch die Standards für Lebensmittel und Nahrungsergänzungsmittel sind hier zu finden. Die Tests wurden von NAMSAs 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.

„Die Medizinzulieferer unterliegen strengen Normen, die verhindern sollen, dass ein Produkt Gegenstände verschmutzt, die in Kontakt mit Biomaterial kommen können“, sagt Barton. „Diese Zertifizierung zeigt, dass der Einsatz von Mono-Coat® 1973W keine Quelle solcher Verschmutzungen wäre.“

Besonders wichtig ist dies für Mono-Coat® 1973W, ein semi-permanentes Trennmittel auf Wasserbasis, das Spritzen- und Ampullenhersteller und andere Unternehmen bei der Formgebung von Gummiteilen einsetzen. Das Trennmittel wird auf eine Formoberfläche gesprüht und erleichtert dann die Trennung und ordnungsgemäße Herstellung von Gummiprodukten, die letztlich in Kontakt mit Biomaterialien wie menschlichem Blut kommen.

Neben den Vorteilen der Trennmittelprodukte von Chem-Trend – geringere Ausschussraten, verbesserter Durchsatz, erhöhte Herstellungseffizienz – bietet Mono-Coat® 1973W auch den Vorteil der Biokompatibilität.

Mono-Coat® 1973W ist ein haltbares, semi-permanentes Trennmittel auf Wasserbasis mit zahlreichen Vorteilen für die medizinische Gummi-Industrie:

- Einsatz bei Herstellern medizinischer Produkte bei der Formgebung von Gummiteilen
- Zulassung als biokompatibel nach USP-Standard
- Geeignet für Einsatz als Grundierung für herkömmliche Deckschichten
- Mehrere Trennvorgänge zwischen den Anwendungen möglich
- Hinterlässt wenig bis keine Ablagerungen an Formoberflächen
- Perfekt für den Einsatz mit Halobutylkautschuk-Verbundstoffen
- Minimale Übertragung von Form auf Formteil
- Weniger Bindenähte und Risse in Formteilen
- Höhere Effizienz für Hersteller medizinischer Gummiprodukte

Mono-Coat® 1973W ist das erste Produkt von Chem-Trend, das nach dem Standard der USP-Klasse VI für den Einsatz mit medizinischem Gummi zertifiziert wurde. Dies ist für Chem-Trend der Beginn eines kontinuierlichen Prozesses, bei dem weitere Produkte nach USP-Standard geprüft und letztlich zertifiziert werden sollen.

„Die Vorteile, die sich aus der Zulassung von Chem-Trend Mono-Coat® 1973W nach den Tests gemäß USP-Standard ergeben, können kaum überbewertet werden. Für Hersteller in der Gummiformteilindustrie ist ein ‚Zertifikat über die Einhaltung der Standards‘ eine geschäftliche Notwendigkeit. Diese Qualifikation ist in aller Welt als Goldstandard für die Biokompatibilität anerkannt.“

George Barton, Senior Business Development Director für die Gummiindustrie 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.

www.chemtrend.com