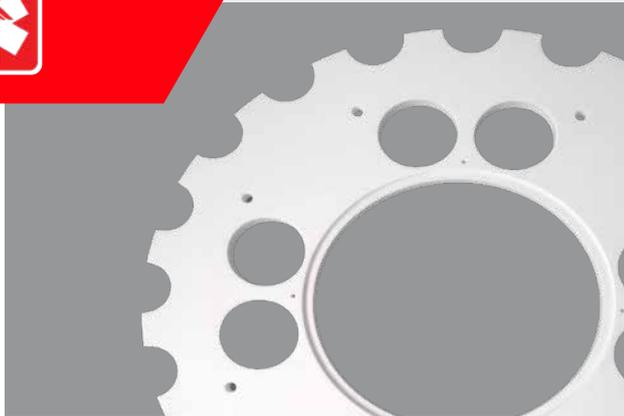


TIVAR® CleanStat White UHMW-PE

FDA und ATEX zugelassener Werkstoff für Anwendungen in der Pharma-, Lebensmittel- und Verpackungstechnik



Weißer und helle Farben – hygienisch, sicher und dauerhaft elektrostatisch ableitend

Trends

Wirtschaftliche Faktoren sind essentiell, während die Hygiene-, Qualitäts- und Sicherheitsanforderungen der Pharma- und Lebensmittelindustrie wesentliche Kriterien für Materialien und Geräte sind, die mit Produkten dieser Industrien in Kontakt kommen. Kritische Bereiche umfassen die GMP (Gute Herstellungspraxis)-Richtlinien, lückenlose Rückverfolgbarkeit in der gesamten Produktions- und Transportkette sowie die Vermeidung von Farbspuren oder Flecken bei der Handhabung von Pillen und anderen sensiblen Produkten. Verunreinigung oder Explosionsgefahren, die bei der Verarbeitung von pulverisierten Produkten entstehen, müssen in der Medikamenten- und Nahrungsmittelproduktion in jedem Fall verhindert werden. Die ATEX-Richtlinie 2014/34/EU bezieht sich auf diese Gefahren und bringt auch erstmals die Risiken mechanischer Entzündungen in die Gesetzgebung mit ein.

TIVAR® CleanStat White adressiert all diese und weitere Anforderungen von OEMs und Endanwendern mit einer Material-Lösung - die erste ihrer Art.

Die ATEX-Richtlinie 2014/34/EU legt die Regeln für Produkte fest, die in explosionsgefährdeten Bereichen verwendet und auf den Markt gebracht werden. Sie zielt darauf ab, Menschen, die in diesen Bereichen arbeiten, zu schützen.



Die Richtlinie enthält grundlegende Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen, die vom Hersteller berücksichtigt und mit entsprechender Konformitätserklärung nachgewiesen werden müssen. Seit dem 30. Juni 2003 können nur

die Geräte, Komponenten und Schutzsysteme zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen in Verkehr gebracht werden, die die ATEX-Richtlinie 2014/34/EU befolgen.

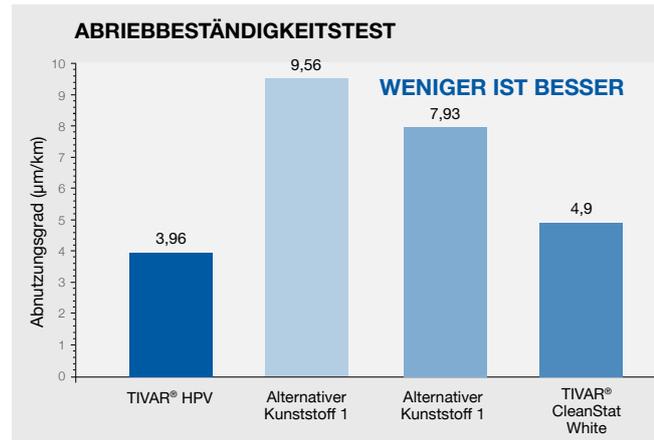
Unser Produkt TIVAR® CleanStat White UHMW-PE wurde nach ATEX-Richtlinie 2014/34/EU für explosionsgefährdete Gruppen I und II geprüft. Die Kunststoff-Probe dieses Materials wies einen Oberflächenwiderstand von bis zu 429 M Ohm auf, dieser liegt deutlich unter dem Grenzwert von 1 G Ohm. Das Produkt ist geeignet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.

Produktmerkmale und Vorzüge

- Zugelassen nach ATEX-Richtlinie 2014/34/EU
- FDA-konform (FDA 21CFR21)
- Verarbeitet gemäß den GMP-Richtlinien
- Volle Rückverfolgbarkeit der Produkte
- Permanent antistatisches Verhalten (getestet und bewährt seit über 2 Jahren *)
- Ausgezeichnete Verschleißfestigkeit
- Oberflächenwiderstand unter $10E10$ Ohm /mm²
- Gute Bearbeitbarkeit

Verfügbarkeit

- Weiß (Standard)
- Helle Farben (auf Nachfrage, kundenspezifische Farben)



* QUELLE: Mitsubishi Chemical Advanced Materials Labortests

* Ermittelt per Verfahren „Kunststoffstift auf rotierender POM-C Scheibe“ - Tribo-System, 3 MPa Druck, 0,33 m/s Geschwindigkeit bei 23 °C

Welche Anwendungen profitieren von TIVAR® CleanStat White UHMW-PE?

Verarbeitung von Arzneimitteln

- Pressen von Pillen
- Führungsleisten für das Befüllen von Pillen Kolben und Ventile in der Pulverdosierung von Medikamenten
- Führungsleisten in Zählmaschinen
- Etikettier- und Druckgeräte

Nahrungsmittelverarbeitung und -verpackung

- Auskleidungen in Zucker- und Mehl-Verarbeitung
- Führungsleisten für das Wiegen und Abfüllen von Puddingpulver
- Führungselemente

Waschpulver-Verarbeitung und -Verpackung

- Führungselemente

Europa

Mitsubishi Chemical
Advanced Materials NV
Galgenveldstraat 12
8700 Tiel, Belgium
T +32[0] 51 42 35 11
F +32[0] 51 42 33 10
contact@mcam.com

Nordamerika

Mitsubishi Chemical
Advanced Materials Inc.
2120 Fairmont Avenue
PO Box 14235 - Reading, PA 19612-4235
T 800 366 0300 | +1 610 320 6600
F 800 366 0301 | +1 610 320 6638
contact@mcam.com

Asien

Mitsubishi Chemical
Advanced Materials Asia Pacific Ltd.
Unit 7B, 35/F, Cable TV Tower,
9 Hoi Shing Road, Tsuen Wan, Hong Kong
T +852 2470 26 83
F +852 2478 99 66
contact@mcam.com

Alle in dieser Veröffentlichung enthaltenen Angaben, technischen Informationen und Empfehlungen werden nach bestem Wissen und Gewissen präsentiert und beruhen in der Regel auf Tests, die als zuverlässige Praxiserfahrungen gelten. Der Leser wird jedoch darauf hingewiesen, dass Mitsubishi Chemical Advanced Materials nicht die Richtigkeit oder Vollständigkeit dieser Information garantiert, und dass es in der Verantwortung des Kunden liegt, die Eignung der Produkte von Mitsubishi Chemical Advanced Materials für die jeweiligen Anwendungen zu beurteilen.

TIVAR® ist eine eingetragene Marke von Mitsubishi Chemical Advanced Materials.

mcam.com

Follow us



@MCAMconnect

