

# TIVAR® CleanStat UHMW-PE-

Kunststoff mit antistatischer Ausrüstung und  
Lebensmittelzulassung gemäß EU & FDA Richtlinien



## Trends

Gleit- und Antriebselemente in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie stellen besondere Anforderungen an Materialien und Maschinenbauteile wie zum Beispiel Gleitprofile, Rollen, Führungen, Gleitsteine, Verteiler-Sterne und Zuführ-Schnecken.

## Lösung

Mit unserem gemäß EU und FDA Richtlinien lebensmittelrechtlich zugelassenen Produkt TIVAR® CleanStat UHMW-PE bieten wir einzigartige Lösungen.

Der niedrige Gleitreibungskoeffizient und die hohe Abriebfestigkeit erlauben höhere Geschwindigkeiten und dadurch eine Steigerung der Produktivität.



Längere Standzeiten verringern deutlich den Wartungsaufwand. Die «3-A-Dairy» Zertifizierung besagt, dass dieser Werkstoff auch für anspruchsvollere Befüllungen wie bei milchbasierten Produkten eingesetzt werden kann, da sein Extraktionsgrad von volatilen Reinigerbestandteilen äußerst gering ist und zu keiner Verunreinigung führen kann.

## ■ Vorteile für den Kunden

Dieser Werkstoff für aseptisches Befüllen verhindert das Anhaften von Staub- und Schmutzpartikeln durch seine antistatische Ausrüstung und gleichzeitige Lebensmittelkontakt-Tauglichkeit. Dadurch wird die Hygiene bei Abfüllanlagen und die Sicherheit in Lebensmittel-Verpackungsanlagen erhöht.

## Eigenschaften von TIVAR® CleanStat UHMW-PE

- Antistatisch
- Lebensmittelrechtlich zugelassen
- Niedriger Gleitreibungskoeffizient
- Hohe Abriebfestigkeit
- Lange Lebensdauer
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Gute Geräuschkämpfung
- Keine Feuchtigkeitsaufnahme

Zulassungen gemäß:

- EU-Richtlinie 10/2011
- FDA-Richtlinie 21CFR177.1520
- FDA-Richtlinie 21CFR178.3297
- USDA-Richtlinien
- 3A-Dairy Standard



### TIVAR® CleanStat UHMW-PE – Anwendungsbeispiel

#### Anforderungen:

Während des Verpackungsprozesses separieren Verpackungsanlagen einzelne Kartonkisten und klappen sie in einem zweiten Schritt ein. Durch diese Verarbeitung erhalten die Kartonkisten eine elektrostatische Ladung, die Staub- und Schmutzpartikel anzieht. Um dies zu verhindern, muss die Verpackungsanlage mit antistatischen Gleitelementen ausgerüstet werden.

#### Lösung:

TIVAR® CleanStat UHMW-PE verhindert das Anhaften von Staub und Schmutzpartikeln. Seine Lebensmittelzulassung gemäß EU und FDA Richtlinien erlaubt direkten Kontakt zu Nahrungsmitteln. Selbst in Hochgeschwindigkeitsanlagen für die Milchproduktion wird TIVAR® CleanStat UHMW-PE mit Erfolg eingesetzt.

#### Vorteile:

Erhöhte Sicherheit vor Verstaubung und Hygieneproblemen sowie Zeit- und Kostenersparnis durch längere Wartungsintervalle. Vorzertifizierte Materialien nach Europäischem und Nordamerikanischem Recht verringern zeit- und kostenaufwändige Zulassungsverfahren der Anlagen.

#### Europa

Mitsubishi Chemical  
Advanced Materials NV  
Galgenveldstraat 12  
8700 Tielt, 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

