

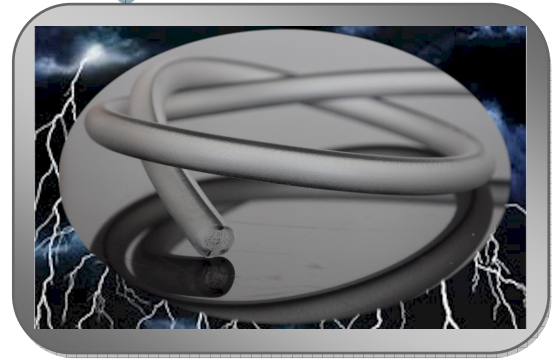
## PULVERSCHLAUCH mit eingebautem Blitzableiter

# APC-11-16

Auch in  
**10x15mm**  
und **12x18mm**  
lieferbar

Das Team unserer Fertigung hat den neu entwickelten Pulverschlauch mit ZWEI integrierten Blitzableitern in unserem Labor bis an die Belastungsgrenzen geprüft.

Denn beim Fördern von Pulverfarbe (Kunststoffteile) entstehen durch Reibung hohe elektrische Ladungen. Bei konventionellen, nichtleitfähigen Kunststoffschläuchen kann dies zu Spannungsdurchschlägen (**Blitze**) kommen.



Um unerwünschten Beeinträchtigungen des Farbpulvers und erhöhtem Verschleiß des Fördersystems entgegenzuwirken, hat EXITFLEX Zwei Litzen als Spannungsableiter in den Pulverschlauch integriert.

*Der EXITFLEX-Pulverschlauch vermeidet die ungewollten elektrostatischen Entladungen (Blitze).*

## Der Spezialschlauch für die Pulverbeschichtung

Der Pulverschlauch ist ein Spezialschlauch, der explizit zum Fördern von sehr feinem Pulver in Beschichtungs- und Lackierungsanlagen entwickelt wurde.



### Hohe Anforderungen

Dieses Feinpulver befindet sich in elektrisch aufgeladenem Zustand, der durch Eigenreibung an der rauen Innenseite des Schlauches während des Förderns erzeugt wird. Jene hohe statische Ladung darf jedoch aus Sicherheitsgründen nicht an Mann oder Maschine gelangen, da Explosionsgefahr bei entsprechendem Pulver-Luft-Gemisch besteht.

#### Vorteile:

1. Verschleißfestes Schlauchmaterial
2. Leitfähiges Schlauchmaterial, das die statischen Ladungen aufnimmt
3. 2 Litzen, die als Blitzableiter fungieren und zu 100 % erdet.

Das Ergebnis lässt das Herzen eines jeden Pulver-Beschichters höher schlagen: Die haifischhautartige Seele des Schlauches garantiert eine homogene Pulverförderung.

**Eindeutige Optimierungen:** Um die Eigenschaften dieser drei Komponenten in einem Produkt zu kombinieren, benötigt man eine spezielle Extrusionsmaschine. Der EXITFLEX Pulverschlauch wurde ausgiebig getestet und hat sich bereits 100fach bewährt. Nach Langzeitversuchen führten Optimierungen zu einem optimalen Pulverausstoß und hoher Verschleißfestigkeit

#### EIGENSCHAFTEN:

- Flexibel; somit sind auch enge Biegeradien kein Problem
- Einsatzlängen frei konfektionierbar
- Farbwechsel können sauber und schnell durchgeführt werden

- 100 % elektrisch ableitend; kein Funkensprung
- Abriebfest, daher lange Lebensdauer
- Gut montierbar, direkt einsetzbar
- Hohe Transparenz