

## Elektrisch leitfähige Verschraubungen von EM-TECHNIK Sicherer Schutz vor statischer Aufladung

Ob im chemischen Behälter und Apparatebau oder in der Elektroindustrie - kompromisslose Sicherheit ist vor allem überall dort gefordert, wo aggressive Medien in explosionsgefährdeten Bereichen zum Einsatz kommen. Aus diesem Grund sind die Verschraubungen unserer Serien 1 bis 3, die bisher in den Materialien PP und PVDF verfügbar waren, jetzt auch in Materialvarianten PP-EL und PVDF-EL lieferbar.

Um eine statische Aufladung zu vermeiden ist der Hochleistungswerkstoff PVDF-EL mit elektrisch leitfähigen Partikeln ausgerüstet und besitzt deshalb nur einen geringen Oberflächenwiderstand von  $<10^3 \Omega$ . Auch das homopolymere Polypropylen PP-EL ist mit elektrisch leitfähigen Partikeln ausgerüstet, die die elektrische Ladung ableiten und den Oberflächenwiderstand auf  $<10^2 \Omega$  reduzieren.

Für alle Medien, die auf UV-Bestrahlung reagieren, sind die Materialien komplett schwarz durchgefärbt und damit UV-undurchlässig. PVDF ist zudem UV-beständig. So bieten die Verschraubungen der Serien 1, 2, und 3 in den neuen Materialien maximale Sicherheit und überzeugen zudem durch ihre hervorragende chemische Beständigkeit.

Elektrisch leitfähig:  
Oberflächenwiderstand  
von  $<10^3 \Omega$  bzw.  $<10^2 \Omega$   
=> sicherer Schutz vor  
statischer Aufladung

PVDF-EL  
=> UV-undurchlässig und  
UV-beständig



PP-EL  
=> UV-undurchlässig

Hervorragende  
chemische Beständigkeit