

Data publikacji 2020-03-03

## Sektor Elektrotechniki

### KT 143 ds. Elektryczności statycznej

**Interpretacja postanowień PN-EN 61340-2-3:2016-11 Elektryczność statyczna – Część 2-3: Metody badań stosowane do wyznaczania rezystancji i rezystywności materiałów stałych, używanych do zapobiegania gromadzeniu się ładunku elektrostatycznego**

#### Treść zapytania

Czy formalne spełnienie kryterium rezystancji powierzchniowej poniżej wartości  $10^9 \Omega$  zbadanej dla tkanin technicznych, które są elektrycznie niejednorodne, wykonane z izolatora (polipropylenu) i wplecionego przewodnika elektrycznego (np. tasiemki węglowe) upoważnia do stwierdzenia, że tkanina nie wymaga uziemienia?

#### Treść odpowiedzi

Spełnienie wskazanego kryterium nie upoważnia do takiego stwierdzenia. W atmosferach zagrożonych wybuchem tkaniny polipropylenowe z przeplotem przewodzącym należy uziemiać np. zgodnie z wymaganiami PN-E-05204:1994, a uziemione powinny być wszystkie wplecione przewodniki elektryczne.