

OMÓWIENIE WYNIKÓW BADAŃ

Badania oporu elektrycznego powierzchniowego przeprowadzone zgodnie z normą PN-E-05203:1992. „Ochrona przed elektrycznością statyczną. Materiały i wyroby stosowane w obiektach oraz strefach zagrożonych wybuchem. Metody badania oporu elektrycznego właściwego i oporu upływu” punkt 2.4.3 wykazały, że wartości zmierzonego oporu (rezystancji) elektrycznego powierzchniowego R_s strony czarnej badanej próbki **tkaniny o nazwie TG 430 PTFE/A (tkanina z włókien szklanych pokryta przewodzącym PTFE)** zawarte są w przedziale $2,10 \times 10^4 \div 2,80 \times 10^4 \Omega$ i nie przekraczają wartości $1,0 \times 10^6 \Omega$.

Na podstawie wyników badań i wymagań normy PN-E-05203:1992. „Ochrona przed elektrycznością statyczną. Materiały i wyroby stosowane w obiektach oraz strefach zagrożonych wybuchem. Metody badania oporu elektrycznego właściwego i oporu upływu” punkt 2.4.1, badana próbka **tkaniny o nazwie TG 430 PTFE/A (tkanina z włókien szklanych pokryta przewodzącym PTFE)**, spełnia wymagania niniejszej normy dla materiału elektroprzewodzącego, który może być stosowany bez ograniczeń w obiektach lub strefach zagrożonych wybuchem, pod warunkiem zapewnienia niezawodnego jego uziemienia..

LABORATORIUM
Badań Własności Elektrostatycznych
KIEROWNIK
W. Wróbel
mgr inż. Stanisława Wróbel

Łódź, dnia 28.09.2010

Koniec raportu