

Date : 27/11/15

FICHE TECHNIQUE 4203

COMPOSITION Support : POLYESTER Largeur 156 cm
Enduction : PVC

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT FINI	Valeurs	Normes	
Poids au mètre carré	725+-25g/m ²	NF EN ISO 2286-2A	
Epaisseur en /100	62+-3/100	NF EN ISO 2286-3	
Résistance à la rupture Chaine	>=200daN	NF EN ISO 1421-1	
Résistance à la rupture Trame	>=200daN	NF EN ISO 1421-1	
Déchirure 2 languettes méth B Chain	>=20daN	NF EN ISO 4674-1	
Déchirure 2 languettes méth B Trame	>=20daN	NF EN ISO 4674-1	
Adh par soudure HF Endroit	>=5daN	PI LAB 02	
Adh par soudure HF Envers	>=5daN	PI LAB 02	
Etanchéité à l'eau	>=1BAR	NF EN 20811	
Feux bougie électrique Endroit	M2	NF P 92-503	
Feux bougie électrique Envers	M2	NF P 92-503	
Résistivité elec ronde en l'état D	<=300MOHM	NF EN ISO 284	
Résistivité elec ronde en l'état V	<=300MOHM	NF EN ISO 284	
Résistance d'isol en atmo explosive	<=1000MOHM	NF EN 13463-1	
Certificats	Laboratoire	Numéro	Date
NF P 92503	IFTH	15-04095L	24/11/2015
NF EN 13463-1	LCIE ATEX	137274-0676231	12/10/2015

AUTRES CARACTERISTIQUES :

Produit anti statique pour utilisation en atmosphère explosive



RAPPORT D'ESSAI

N° 137274-676231

DÉLIVRÉ À : **DICKSON PTL**
465, rue des chartinières
01120 Dagneux
FRANCE

OBJET : **Caractérisation électrostatique d'un tissu enduit PVC noir 4203**

Date de réception des échantillons : 01 septembre 2015

Date de l'essai : 01 octobre 2015

Ce document comporte : 3 pages

Fontenay-aux-Roses, le 12 octobre 2015
Le responsable technique,



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Toute reproduction partielle ou toute insertion de résultats dans un texte d'accompagnement en vue de leur diffusion doit recevoir un accord préalable et formel du LCIE.

Ce document résulte d'essais effectués sur un spécimen, un échantillon ou une éprouvette. Il ne préjuge pas de la conformité de l'ensemble des produits fabriqués à l'objet essayé.

Sauf indication contraire, la décision de conformité prend en compte l'incertitude de mesures

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

LCIE
Laboratoire Central
des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas

33, avenue du Général Leclerc
BP 8
92266 Fontenay-aux-Roses
France

Tél : +33 1 40 95 60 60
Fax : +33 1 40 95 86 56
contact@lcie.fr
www.lcie.fr

Société par Actions Simplifiée
Au capital de 15 745 984 €
RCS Nanterre B 408 363 174



1. OBJET DE L'ESSAI

L'objet de l'essai a été de mesurer la résistance de surface sur l'endroit et l'envers d'un tissu enduit PVC noir.

2. DOCUMENTS DE REFERENCE

L'essai a été réalisé selon les prescriptions de l'article 6.7 « électricité statique » et 8.5.8 « Essai de résistivité superficielle des parties non conductrices de l'appareil dont dépendent la prévention et la protection contre l'explosion » de la norme EN 13463-1 (2009) – « Appareils non électriques destinés à être utilisés en atmosphères explosibles » Parties 1 : Prescriptions et méthodologies.

3. ECHANTILLON

Les échantillons étaient du **tissu enduit de PVC noir référencé 4203** (avec des dimensions 200 x 200 x 1 mm). Cinq échantillons étaient disponibles pour les essais.

4. MESURES

Mesures de resistance surface sous 500V en kΩ				
échantillon n°	endroit	envers	moyenne par échantillon	moyenne general
1	490 ; 510 ; 590 ; 560	180 ; 190 ; 180 ; 210	364	387
2	560 ; 550 ; 500 ; 430	290 ; 300 ; 310 ; 230	396	
3	500 ; 420 ; 410 ; 330	190 ; 280 ; 240 ; 230	326	
4	420 ; 440 ; 480 ; 630	210 ; 230 ; 260 ; 300	371	
5	410 ; 460 ; 480 ; 1100	310 ; 400 ; 390 ; 290	480	

Condition climatique : 23°C 15%RH

.../...

**Equipement de mesure**

	désignation	référence
mesure de la résistance	megohm-mètre	A1494019
	électrodes	A1309003 et A1309004
mesure climatique	thermo-hygromètre	B4200006

5. CONCLUSION

La valeur de résistance de surface maximale prescrite doit être inférieur à:

$10^9 \Omega$ mesurée à 50%RH 23°C, ou
 $10^{11} \Omega$ mesurée à 30%RH 23°C.

Les échantillons de tissu enduit de PVC noir référencé 4203 soumis à la mesure de la résistance de surface satisfont au critère du paragraphe 6.7 électricité statique de la norme EN 13463-1 (2009).

XXXXXXXXXXXXXXXXXX