



RAPPORT N° : IAT 240-a / 2018

DATE D'EMISSION : 05 / 04 / 2018

CODE PROJET : A303 18 028

ESSAIS SUR DES CONDUITS LISSES GRIS DE REFERENCE 11

Client : STE COMPTOIR SFAXIEN DE PLASTIQUE

Entreprise : STE COMPTOIR SFAXIEN DE PLASTIQUE

Adresse : SFAX

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale et sauf accord écrit par le CETIME.

| | |
|---|--|
| <p>Réalisé par :</p> <p>Responsable technique de l'unité Appareillages Basse Tension</p> <p>Nawel BEN MARZOUK</p> | <p>Vérifié et approuvé par :</p> <p>Le Coordinateur du Pôle des Compétences Electriques</p> <p>Hamadi TRIGUI</p> |
|---|--|

Ce rapport comprend 06 pages

REF : FQ-LABOS/RE-001 REV : 07



PERIODE (S) DES ESSAIS : Du 01 / 04 / 2018 au 05 / 04 / 2018

ECHANTILLON SOUMIS AUX ESSAIS :

Date de réception : 26 /03/2018

Livré par : STE CSP

Nature : conduits gris lisses

Description : conduits gris lisses de référence 11

Référence interne CETIME : 26031801 a

Stockage des échantillons avant élimination : un an

CONDITIONS D'ESSAIS :

- Ce rapport d'essais atteste uniquement des caractéristiques des échantillons soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires.
- L'échantillon soumis aux essais relève de la responsabilité du demandeur.

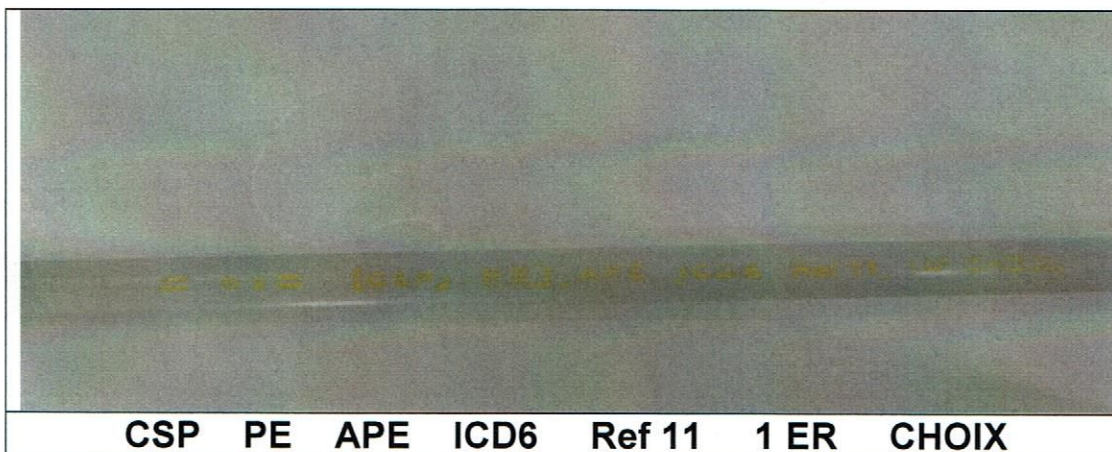
Méthode d'essai : Normes de référence

- NT 87.169 - 1 (2010) idq EN 61386 - 1 (2008)
- NT 87.169 - 21 (2007) idq EN 61386 - 21(2004)
- NT 87.169 - 21 (2007) /A11 idq EN 61386 - 21(2004)/A11 (2010)

RESULTATS DES ESSAIS

IDENTIFICATION :

Les conduits présentés à l'essai sont des conduits gris lisses



| 13 | RISQUE DU FEU –PROPAGATION DU FEU | | |
|-----------------------------|--|----------------|------------|
| Clause No. | Prescription | Résultat | Conformité |
| ARTICLE 13 + ANNEXE 8 | Détermination de l'épaisseur de matériau | VOIR TABLEAU 1 | C |
| | Propagation du feu | VOIR TABLEAU 2 | C |



TABLEAU 1 - VERIFICATION DE L'EPAISSEUR

| Conduit de Référence 11 | Mesure 1 (mm) | Mesure 2 (mm) | Mesure 3 (mm) | Mesure 4 (mm) | Moyenne |
|-------------------------|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------|
| Echantillon 1 | 1,80 | 1,94 | 1,76 | 1,92 | 1.86 mm |
| Echantillon 2 | 1,82 | 1,94 | 1,83 | 1,75 | |
| Echantillon 3 | 1.86 | 1.85 | 1.95 | 1.86 | |
| I Max – Mmoy I | 0.09 mm | | | | |
| I Mmin – Mmoy I | 0.11 mm | | | | |
| Marge normalisée | 1,5 mm < Epaisseur ≤ 2.0 mm | | | | |

TABLEAU 2- PROPAGATION DU FEU

| Conditions d'essai : | |
|----------------------------------|---------------|
| Gaz utilisé | Propane |
| Longueur échantillon | (675 ± 10) mm |
| Epaisseur | 1.86 mm |
| Durée d'application de la flamme | 35 s |
| Temps d'extinction | 30 s |

| Echantillon | temps d'extinction de la flamme ou Rougeolement de l'échantillon (s) | Inflammation du papier mousseline | Trace de combustion ou de carbonisation dans les 50 mm sous l'extrémité inférieure de la pince supérieure. |
|-------------|--|-----------------------------------|--|
| 1 | < 30 s | Non | Non |
| 2 | < 30 s | Non | Non |
| 3 | < 30 s | Non | Non |

CONCLUSION :

Les résultats de l'essai de propagation du feu effectué sur les échantillons de conduits lisses de référence 11 sont jugés conformes aux normes citées en références .



«Fin du rapport des essais accrédités»

INTERVENANTS :

| | |
|-------------------|---------------|
| Nawel BEN MARZOUK | Kais BEN NCIR |
| | |

