



المركز التقني للصناعات الميكانيكية والكهربائية CENTRE TECHNIQUE DES INDUSTRIES MECANIKES ET ELECTRIQUES

RAPPORT N° : IAT 240-b / 2018

DATE D'EMISSION : 05 / 04 / 2018

CODE PROJET : A303 18 028

ESSAIS SUR DES CONDUITS LISSES GRIS DE REFERENCE 13

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.

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

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 13

Référence interne CETIME : 26031801b

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.

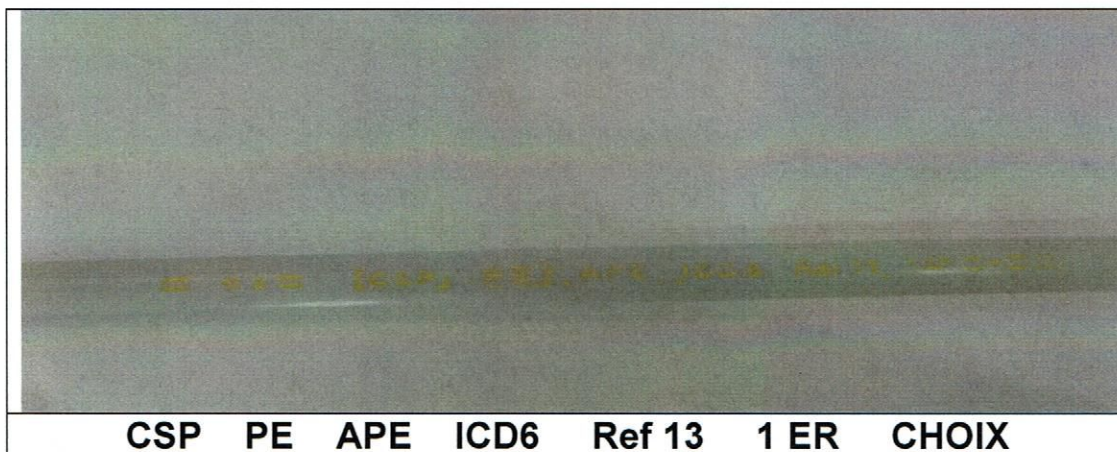
Méthode d'essai : Normes de référence

- 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

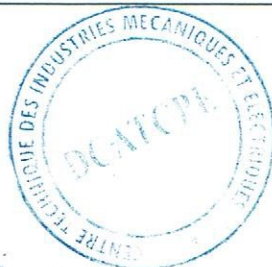


TABLEAU 1 - VERIFICATION DE L'ÉPAISSEUR

Conduit de Référence 13	Mesure 1 (mm)	Mesure 2 (mm)	Mesure 3 (mm)	Mesure 4 (mm)	Moyenne
Echantillon 1	2,00	1,89	2,06	1,86	1.95 mm
Echantillon 2	2.12	1,94	1,82	1,79	
Echantillon 3	1.92	2.02	2.04	1.90	
I Max – Mmoy I	0.17 mm				
I Mmin – Mmoy I	0.16 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
Épaisseur	1.95 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 13 sont jugés conformes aux normes citées en références .



----- «Fin du rapport des essais accrédités» -----

INTERVENANTS :

Nawel BEN MARZOUK	Kais BEN NCIR