

RAPPORT D'ESSAI

TEST REPORT

Délivré à : <i>Issued to:</i>	INTERFLEX 21 bis Avenue du Général De Gaulle FRA – 83320 CARQUEIRANNE
Référence de la commande : <i>Reference of order:</i>	Bon pour accord du 29 octobre 2014 sur devis n° 2014/9424 <i>Agreement dated on 29 October 2014 on quotation No.2014/9424</i>
Objet : <i>Test specification:</i>	Détermination de l'indice d'oxygène. <i>Determination of oxygen index.</i>
Documents de référence : <i>Specification documents:</i>	Norme NF EN ISO 4589-1 (août 1999) <i>Standard NF EN ISO 4589-1 (August 1999)</i> Norme NF EN ISO 4589-2 (août 1999) <i>Standard NF EN ISO 4589-2 (August 1999)</i> EN 45545-2 (mars 2013) <i>En 45545-2 (March 2013)</i>
Désignation : <i>Designation:</i>	CRK 20
Identification des échantillons : <i>Identification of samples:</i>	Lot n° (non communiqué) prélevé le 25 octobre 2014 par Simon DERUY <i>Batch No.(not communicated) taken on 25 October 2014 by Simon DERUY</i>
Description des échantillons : <i>Description of samples:</i>	Page 2

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale
Reproduction of this document is only authorised in its unabridged version

1. DESCRIPTION DES ECHANTILLONS SOUMIS A L'ESSAI
DESCRIPTION OF SAMPLES SUBMITTED TO THE TEST

Date de réception : 12 novembre 2014
Date of receipt: 12 November 2014

Présentation à réception : Bâtonnets
Presentation at receipt: sticks

Informations indiquées dans la fiche de renseignements fournie au LNE :
Information indicated in the information data sheet provided to LNE:

Producteur : DEWILDE
*Producer: 155 Rue du Roncq
FRA – 59200 TOURCOING*

Composition : Caoutchouc cellulaire néoprène ignifugé dans la
*Composition: masse (3 mm; 140 kg/m³) + adhésif de fixation + tôle
inox (1 mm)
Cellular neoprene rubber, fire-retarded in mass (3 mm ;
140 kg/m³) + attach adhesive + stainless sheet (1 mm)*

Procédé de fabrication : Caoutchouc cellulaire néoprène complexé sur tôle
*Manufacturing process: inox par adhésif
Cellular neoprene rubber complexed on stainless sheet with
adhesive*

Epaisseur : (4.0 ± 0.5) mm
Tested:

Masse : Non communiqué (environ 8 kg/m² déterminé par le
*Mass: LNE)
Not communicated (about 8 kg/m² determined by LNE)*

Coloris testé(s) : Noir
Tested colour(s): black

Etat de surface/face testée : Lisses / Caoutchouc cellulaire néoprène
Surface finish/tested side: Smooth / Cellular neoprene rubber

Utilisation finale : Joints d'étanchéité
End use: seals

2. CONDITIONS DE REALISATION DES ESSAIS
TEST CONDITIONS

Essais réalisés le : 18 novembre 2014
Tests performed on: 18 November 2014

Type d'éprouvette : III Longueur : 120 mm
Specimen type: Length:

Epaisseur(s) testée(s) : (4.00 ± 0.25) mm Largeur : (10.0 ± 0.5) mm
Tested thickness(es): Width:

Procédé d'allumage : A Gaz employé : Propane
Ignition process: Gas used:

3. RESULTATS D'ESSAI
TEST RESULTS

Détermination de la concentration préliminaire d'oxygène (taille du pas d = 1 %)
 Determination of the preliminary oxygen index (step d = 1 %)

Concentration d'oxygène (%) <i>Oxygen concentration (%)</i>	30	31
Temps de combustion (s) <i>Combustion time (s)</i>	< 180	< 180
Longueur brûlée (mm) <i>Burned length (mm)</i>	< 50	> 50
Réponse (X) ou (O) <i>Answer (X) or (O)</i>	O	X

Détermination de la valeur de l'indice d'oxygène (taille du pas d = 0,2 %)
 Determination of the oxygen index value (step d = 0.2 %)

Concentration d'oxygène (%) <i>Oxygen concentration (%)</i>	30.0	30.2
Temps de combustion (s) <i>Combustion time (s)</i>	< 180	< 180
Longueur brûlée (mm) <i>Burned length (mm)</i>	< 50	> 50
Réponse (X) ou (O) <i>Answer (X) or (O)</i>	O	X

Cf

Concentration d'oxygène (%) <i>Oxygen concentration (%)</i>	30.2	30.0	29.8	30.0	30.2
Temps de combustion (s) <i>Combustion time (s)</i>	> 180	< 180	< 180	< 180	< 180
Longueur brûlée (mm) <i>Burned length (mm)</i>	< 50	> 50	< 50	< 50	> 50
Réponse (X) ou (O) <i>Answer (X) or (O)</i>	X	X	O	O	X

Colonne : 2
 Column:

Ligne : 10
 Line:

K' = -0.83

Suite du rapport page suivante
Report to be followed on next page

4. CONCLUSION
CONCLUSION

I.O. O.I.	Ecart-type Standard deviation	Incertitude absolue Absolute uncertainty
30 %	0.15 %	0.56 %

Ces résultats d'essai se rapportent seulement au comportement des éprouvettes dans les conditions du présent essai. Ces résultats ne doivent pas être utilisés pour estimer les risques d'incendie inhérents au matériau dans d'autres formes ou dans d'autres conditions de mise à feu.

These test results relate only to the behaviour of the test specimens under the conditions of this test. These results shall not be used to infer the fire hazards of the materials in other forms or under other fire conditions.

Date d'émission : 4 décembre 2014
Date of issue: 04 December 2014



Responsable de l'essai
Test officer

Luc NOBLANC