Pôle européen de sécurité CNPP-Vernon Département Feu et Environnement

Route de la Chapelle Réanville CD 64 - BP 2265 F 27950 SAINT MARCEL Téléphone 33 (0)2 32 53 64 33 Télécopie 33 (0)2 32 53 64 68





Expert en prévention et en maîtrise des risques

TEST REPORT N° EH 11 09 02 1070

St-Marcel, 07 September 2011

Requested by JEWEL SAFFIRE PRODUCT LTD

22 Hazelford way

Newstead Nottinghamshire

NG15 0DQ United Kingdom

Object Dielectric test according to EN3-7, clause 9

Type of extinguisher 3 l Spray water

Manufacturer **Jewel Saffire product LTD**

Commercial references Model ESYS3L6LCEX

Registered n° 482 3032 11 0030

Visa of test responsible

Stamp and signature of manager

This test report comprises 2 pages. Pôle européen de sécurité CNPP-Vernon DFE - Laboratoire Extinction Manuelle et Dispositifs Actionnés de Sécurité

Pour le Dirécteur et par délégation Le Gher de service M. WEIPPERT

Signature électronique

Ce rapport d'essais atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue donc pas une certification de produits au sens de l'article L.115-27 du code de la consommation et de la loi du 3 juin 1994, ni un agrément ou une qualification de quelque nature que ce soit. La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée, sauf approbation préalable du CNPP, que sous sa forme intégrale. Le CNPP décline toute responsabilité en cas de reproduction ou publication non conforme. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Le CNPP se réserve le droit d'utiliser les enseignements qui résultent du présent rapport d'essais pour les inclure dans des travaux de synthèse ou d'intérêt général, les travaux envisagés pouvant être publiés par ses soins.



1. Extinguisher ESYS3L6LCEX

1.1. <u>Basic characteristics declared:</u>

Commercial references : ESYS3L6LCEX

■ Technical denomination : 31 spray water

Volume of water : 31 of demineralised water

■ Propellant : 90% nitrogen/10% helium gas

■ Pressurisation : Stored pressure / 12 bar at 20°C

■ Nozzle : 6 holes, Ø 1.1 mm internal and

6 holes \emptyset 0.8 mm external

1.2. Result of the dielectric test:

| Current at 35 kV before discharge Current at 35 kV during the discharge Required current at 35 kV | 0,09 mA 0,09 mA ≤ 0,5 mA |
|---|--------------------------------|
| Compliance Compliance to EN 3-7 chap.9 | Yes Yes |

2. <u>List of documents</u>

| E series nozzle | | 16/08/2011 |
|---------------------|---------------|------------|
| General Arrangement | Eseries 3L6LC | / |
| Eserie brochure | | / |
| Eserie data sheet | | / |