DIRECTION DE LA RECHERCHE

Laboratoire du Service Certification

RAPPORT D'ESSAIS

Donneur d'ordre

Nom : JACRET

Référence d'ordre : Dev. n° 01 0305-D

Date de la demande : 24 juin 2002

Rapport

Numéro du rapport : 02 0268

Date : 10 Septembre 2002

Nombre de pages : 4

Nombre de pages d'annexes : /

Auteurs : Fabien LE STRAT
Bruno CHARBONNIER

Numéro du bon de travail : 2822

Numéro de magasin du corps d'épreuve : 9534

Date de réception : 24 juin 2002

Corps d'épreuve

Identification : Composition d'étanchéité anaérobie

Modèle : LOXEAL 83-03

N° de lot : 102503

Constructeur

Nom : LOXEAL

Adresse : /

Objet des essais

Procédure : Essais privés

Textes de référence pour les essais : NF EN 751-1 (11/97)

Les résultats et les rapports d'essais sont la propriété exclusive du donneur d'ordre et GAZ DE FRANCE s'interdit leur communication à des tiers sauf autorisation écrite.
La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous la forme de fac similé photographique intégral.

SERVICE CERTIFICATION

361, AVENUE DU PRÉSIDENT WILSON - B.P. 33 - 93211 SAINT-DENIS LA PLAINE CEDEX - TÉL. 01 49 22 50 00 - TÉLÉCOPIE 01 49 22 58 48

1. INTRODUCTION

Le présent rapport rend compte des essais effectués à la demande de la Société JACRET sur le liant d'étanchéité anaérobie 83-03 fabriqué par la Société LOXEAL.

Les essais ont été réalisés suivant la norme NF EN 751-1 de novembre 1997, pour la classe H (10 mm < Diamètre Nominal du filet ≤ 50 mm).

2. DESCRIPTION

La pâte d'étanchéité a été fournie en tube de 250 ml.

La composition d'étanchéité est liquide et de couleur verte.

3. CARACTERISTIQUES GENERALES (essais réalisés sur la pâte avant assemblage)

ESSAIS	CARACTERISTIQUES MESUREES	CARACTERISTIQUES ADMISES
Appréciation visuelle de la qualité (§ 5.1.1 et 7.1.1)	Consistance homogène, liquide facilement applicable, pas de grain ou de matière délétère	Consistance homogène, liquide ou pâteuse, facilement applicable, exempte de grain ou de toute autre matière délétère
Essai de stabilité chimique (§ 5.1.2 et 7.1.2)	Temps mesuré : > 10 min.	Temps de gel d'au moins 5 minutes à 100 °C
Essai de corrosivité (§ 5.1.3 et 7.1.3)	Aucune trace de corrosion	Pas de trace de corrosion sur l'aluminium, le laiton, le cuivre et l'acier.
	Classement (selon ISO 2160): Cuivre : <1 Laiton : <1	classement ≤ 3 pour le cuivre et le laiton (selon ISO 2160)

4. CARACTERISTIQUES D'UTILISATION (essais réalisés après assemblage)

ESSAIS	EPROUVETTE N°	CARACTERISTIQUES MESUREES	CARACTERISTIQUES ADMISES
Efficacité (§ 5.2.1.1 et 7.2.1.2)	1 à 4	Absence de bulles	Pas de fuite sous une pression de 7,5 bar (absence de bulles dans le bain d'eau entre 0,5 h et 1 h après assemblage)
Résistance aux condensats des gaz (§ 5.2.1.2 et 7.2.1.3)	1 et 2	Absence de bulles	Maintien de la caractéristique requise pour l'efficacité après remplissage pendant 72 h de liquide B
	3 et 4	Absence de bulles	Maintien de la caractéristique requise pour l'efficacité après remplissage pendant 72 h de n-pentane
Résistance à l'eau chaude (§ 5.2.1.3 et 7.2.1.4)	1 à 4	Absence de bulles	Maintien de la caractéristique requise pour l'efficacité après 168 h à 130 °C
Tenue aux cycles de température (§ 5.2.1.4 et 7.2.1.5)	1 à 4	Absence de bulles	Maintien de la caractéristique requise pour l'efficacité après 5 cycles de température à 150 °C et 4 h à - 20 °C
Résistance aux vibrations (§ 5.2.1.5 et 7.2.1.6)	1 à 4	Absence de bulles	Maintien de la caractéristique requise pour l'efficacité après 30 minutes de vibration
Compatibilité avec les détecteurs de fuite à moussage (§ 5.2.2 et 7.2.2)	1	Temps de destruction du film de fluide d'essai : > 3 minutes (1)	Le film du fluide d'essai ne doit pas être détruit en moins de 1 minute

(1) La norme demande d'utiliser un fluide d'essai de tension superficielle comprise entre 0,0245 $N.m^{-1}$ et 0,030 $N.m^{-1}$. Le fluide utilisé a une tension superficielle de 0,0364 $N.m^{-1}$

5. DOSSIER TECHNIQUE

5.1. MARQUAGE SUR LES EMBALLAGES (§ 8.1)

Le marquage est conforme.

5.2. INSTRUCTIONS (§ 8.2)

La fiche technique est conforme.

5.3. FICHE DE DONNEES DE SECURITE

La fiche de données de sécurité n'amène pas de remarque particulière.

6. CONCLUSION

L'examen et les essais effectués sur le liant d'étanchéité anaérobie 83-03 commercialisé par la Société JACRET ont donné des résultats conformes aux spécifications du document cité en référence.

Les résultats des essais mentionnés dans ce rapport sont valables uniquement pour les corps d'épreuve référencés en page d'en-tête.

L'Ingénieur Responsable des Essais

Bruno CHARBONNIER

eurofins | Expertises Environnementales

Laboratoire habilité par le Ministère chargé de la santé en application l'article R*.1321-52 du code de la santé publique

CERTIFICAT DE CONFORMITE AUX LISTES POSITIVES DE REFERENCE

Certificate of conformity to positive lists

Conformément à l'arrêté du 29 mai 1997 modifié, aux circulaires du Ministère chargé de la santé DGS/VS4 n° 99/217 du 12 avril 1999 et DGS/VS4 n° 2000/232 du 27 avril 2000 et à l'avis paru au Journal Officiel du 24 février 2012 (texte n°119)

Coordonnées du demandeur : *Contact details of the ACS owner*	**Nom(s) commercial(aux) du produit fini :** *Commercial name(s) of the finished product*
LOXEAL Srl **Via Marconato 2** **20811 Cesano Maderno (MB)** **Italie**	**LOXEAL 83-03**

Type de produit fini / *Type of finished product :*

- ☐ Lubrifiant / *Lubricant*
- ☐ Graisse / *Grease*
- ■ Colle / *Glue*
- ☐ Autre / *Other*
- ☐ Ajout ou Adjuvant organique pour ciment / *Organic cement admixture*
- ☐ Revêtement à base de ciment / *Cementitious coating*
- ☐ Joint de diamètre inférieur à 63 mm / *Seal, gasket, o-ring with a diameter lower than 63 mm*

Commentaires / *Comments :*
Couleur du produit / *Product color* : Vert / *Green*

N° de dossier attribué par le laboratoire habilité / *File reference* : 19 CLP NY 027

Formulation chimique / *Chemical formulation :*

La formulation chimique vérifiée par le laboratoire est conforme aux listes positives de référence. Ce certificat est établi sous réserve de la non-modification de la composition chimique du produit et des préparations commerciales qui le constituent. Il peut par ailleurs être remis en cause par l'évolution des listes positives.
The chemical formulation checked by the laboratory is conform to the positive lists. This certificate is issued provided that chemical composition of the product and commercial preparations that constitute it stay unmodified. It can also be reconsidered by the positive lists evolution.

Remarque / *Remark* : /

Attestation délivrée par / *Certificate issued by* :

Emilie Bailly
Responsable Technique /
Technical Manager

Signature :

A la date du / *Date of issue* : 04 décembre 2019
Date d'expiration du CLP / *Expiry date* : 04 décembre 2024

Commentaires / *Comments* : /