



**BRETT
MARTIN**

Fire Test Report

Spain

Marlon CS

0.75 – 2mm Clear

Test Result/Classification: **B-s1,d0**

Test Method/Standard: **EN 13501-1**



Le progrès, une passion à partager

LABORATOIRE DE TRAPPES
29 avenue Roger Hennequin – 78197 Trappes Cedex
Tél. : 01 30 69 10 00 – Fax : 01 30 69 12 34

Dossier / Expediente J120760 - Document DE/6 - Page 1/8

CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU CONFORMEMENT A L'EN 13501-1 : 2007

*CLASIFICACION DE LA REACCION AL FUEGO
DE ACUERDO CON LA NORMA EN 13501-1 : 2007*

Commanditaire

Socio comanditario

BRETT MARTIN LTD
24, Roughfort Road
Mallusk,
Co. Antrim,
N. IRELAND. / IRLANDA
BT36 4RD

Elaboré par

Elaborado por

LABORATOIRE NATIONAL DE MÉTROLOGIE ET D'ESSAIS
Laboratoire de Trappes
29, avenue Roger Hennequin
78197 TRAPPES CEDEX
FRANCE

Nom du produit

Nombre del producto

MARLON CS LONGLIFE

N° de rapport de classement J120760

*N° de informe de
clasificación*

Numéro d'émission

Número de emisión

DE/6

Date d'émission

Fecha de emisión

5 ans à compter du 28 septembre 2009

5 años a partir del 28 de septiembre de 2009

Ce rapport de classement comprend 8 Pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.

Este informe de clasificación comprende 8 páginas y solamente puede utilizarse o reproducirse en su totalidad.

Laboratoire national de métrologie et d'essais

Établissement public à caractère industriel et commercial • Siège social : 1, rue Gaston Boissier - 75724 Paris Cedex 15 • Tél. : 01 40 43 37 00
Fax : 01 40 43 37 37 • E-mail : info@lne.fr • Internet : www.lne.fr • Siret : 313 320 244 00012 • NAF : 743 B • TVA : FR 92 313 320 244
Barclays Paris Centrale IBAN : FR76 3058 8600 0149 7267 4010 170 BIC : BARCFRPP

1. INTRODUCTION / INTRODUCCIÓN

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à MARLON CS LONGLIFE conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2007.
El presente informe de clasificación define la clasificación atribuida a MARLON CS LONGLIFE de acuerdo con los modos operatorios que se proporcionan en la EN 13501-1: 2007.

2. DÉTAILS DU PRODUIT CLASSÉ / DETALLES SOBRE EL PRODUCTO CLASIFICADO

2.1. GENERALITES / GENERALIDADES

Le produit, MARLON CS LONGLIFE, est défini comme polycarbonate.
El producto, MARLON CS LONGLIFE, se define como policarbonato.

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT / DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Le produit, MARLON CS LONGLIFE, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.
El producto, MARLON CS LONGLIFE, se describe a continuación o en los informes de ensayo suministrados en apoyo a la clasificación detallada en 3.1.

Suite du rapport Página siguiente
El informe continua en la página siguiente

Nom et adresse du demandeur : <i>(Nombre y dirección del comanditario)</i>	BRETT MARTIN LTD 24, Roughfort Road Mallusk, Co. Antrim, N. IRELAND. BT36 4RD
Référence commerciale : <i>(Referencia/ marca comercial)</i>	MARLON CS LONGLIFE
Composition sommaire : <i>(Composición sumaria)</i>	Plaque de polycarbonate compact avec une couche de protection UV. <i>Placa de policarbonato compacta con una capa de protección UV.</i>
Masse volumique : <i>(Densidad)</i>	1200 kg/m ³
Épaisseur de la couche UV : <i>(Grosor de la capa UV)</i>	(35 à/a 50) µm
Gamme d'épaisseurs : <i>(Intervalo de grosos)</i>	(0,75 à/a 2) mm
Couleur : <i>(Color)</i>	Transparent <i>Transparente</i>
Ignifugation (oui ou non) : <i>(Ignifugación – sí o no)</i>	Non <i>No</i>
Condition finale d'utilisation : <i>(Condición final de utilización)</i>	Lanterneau transparent. Parois verticales, parois inclinées. <i>Claraboya transparente. Paredes verticales. Las paredes inclinadas.</i>

Informations transmises par le demandeur.
Informaciones proporcionadas por el comanditario

Suite du rapport Página siguiente
El informe continúa en la página siguiente

3. RAPPORTS D'ESSAI & RÉSULTATS D'ESSAI EN APPUI DE CE CLASSEMENT
INFORMES DE ENSAYO Y RESULTADOS DE ENSAYO EN APOYO A ESTA CLASIFICACIÓN

3.1. RAPPORTS D'ESSAI / INFORMES DE ENSAYO

Nom du laboratoire <i>Nombre del laboratorio</i>	Nom du commanditaire <i>Nombre del comanditario</i>	N° du rapport d'essai <i>N° del informe de ensayo</i>	Méthode d'essai <i>Método de ensayo</i>
LNE	BRETT MARTIN LTD 24, Roughfort Road Mallusk, Co. Antrim, N. IRELAND. BT36 4RD	J120760 - DE/9	NF EN ISO 11925-2
LNE	BRETT MARTIN LTD 24, Roughfort Road Mallusk, Co. Antrim, N. IRELAND. BT36 4RD	J120760 - DE/10	NF EN 13823
LNE	BRETT MARTIN LTD 24, Roughfort Road Mallusk, Co. Antrim, N. IRELAND. BT36 4RD	J120760 - DE/11	NF EN 13823

Suite du rapport Página siguiente
El informe continúa en la página siguiente

3.2. RÉSULTATS D'ESSAI / RESULTADOS DEL ENSAYO

Méthode d'essai <i>Método de ensayo</i>	Produit (usine) <i>Producto (fábrica)</i>	Nombre d'épreuves <i>Número de pruebas</i>	Paramètres <i>Parámetros</i>	Résultats / Resultados	
				Paramètre continu Moyenne (m) <i>Parametro continuo medio (m)</i>	Paramètres conformité <i>Parámetros de conformidad</i>
NF EN ISO 11925-2	MARLON CS LONGLIFE 0,75 mm et 2 mm	12	Temps d'exposition du brûleur 15 s <i>Tiempo de exposición a la llama 15 s</i> Fs <= 150 mm	-	-
			Temps d'exposition du brûleur 30 s <i>Tiempo de exposición a la llama 30 s</i> Fs <= 150 mm	-	Oui/Sí
			Gouttelette/particules enflammées Inflammation du papier filtre <i>Gotas/partículas inflamadas</i> <i>Inflamación del papel de filtro</i>	-	Non/No

(-) signifie / significa : non applicable / no aplicable

Suite du rapport Página siguiente
El informe continua en la página siguiente

Méthode d'essai <i>Método de ensayo</i>	Produit (usine) <i>Producto (fábrica)</i>	Nombre d'épreuves <i>Número de pruebas</i>	Paramètres <i>Parámetros</i>	Résultats / Resultados	
NF EN 13823	MARLON CS LONGLIFE 0.75 mm	3	FIGRA 0,2MJ (W/s)	1	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	0	-
			LFS	-	Oui/Sí
			THR 600s (MJ)	0.4	-
			SMOGRA (m ² /s ²)	0	-
			TSP 600s (m ²)	13	-
			FDP <= 10 s	-	Non/No
			FDP > 10 s	-	Non/ No
NF EN 13823	MARLON CS LONGLIFE 2 mm	3	FIGRA 0,2MJ (W/s)	1	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	1	-
			LFS	-	Oui/Sí
			THR 600s (MJ)	0.6	-
			SMOGRA (m ² /s ²)	0	-
			TSP 600s (m ²)	8	-
			FDP <= 10 s	-	Non/No
			FDP > 10 s	-	Non/No

(-) signifie / significa: non applicable / no aplicable

Suite du rapport Página siguiente
El informe continua en la página siguiente

4. **CLASSEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION**
CLASIFICACIÓN Y TIEMPO DE APLICACIÓN

4.1. **RÉFÉRENCE DE CLASSEMENT / REFERENCIA DE CLASIFICACIÓN**

Le présent classement a été effectué conformément à l'EN 13501-1 : 2007.
La presente clasificación se ha realizado de acuerdo con la EN 13501-1: 2007.

4.2. **CLASSEMENT / CLASIFICACIÓN**

Le produit, MARLON CS LONGLIFE, a été classé en fonction de son comportement au feu :

El producto, MARLON CS LONGLIFE, se ha clasificado en función de su comportamiento al fuego:

B

Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est :

La clasificación suplementaria en relación con la producción de humo es:

s1

Le classement supplémentaire en relation avec les gouttelettes/particules enflammées est :

La clasificación suplementaria en relación con las gotas/partículas inflamadas es:

d0

Le format du classement de réaction au feu pour les produits de construction, à l'exception des revêtements de sol et des produits d'isolation thermique pour conduites linéaires est :

El formato de la clasificación de reacción al fuego para los productos para la construcción, a excepción de los revestimiento de suelo y de los productos de aislamiento térmico para conductos (tuberías) lineales es:

Comportement au feu / <i>Comportamiento al</i> <i>fuego</i>		Production de fumées / <i>Producción de humo</i>		Gouttes enflammées / <i>Gotas inflamadas</i>
B	-	s1	,	d0

C'est à dire / O sea: **B - s1, d0**

Classement de réaction au feu : <i>Clasificación de reacción al</i> <i>fuego:</i>	B-s1, d0
--	-----------------

Suite du rapport Página siguiente
El informe continua en la página siguiente

4.3. DOMAINE D'APPLICATION / CAMPO DE APLICACIÓN

Le présent classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit :

La presente clasificación es válida para los siguientes parámetros vinculados al producto:

- le classement est valable pour les produits cités en § 2.2 ou formulés de manière strictement identique dans le site de production cité ;

La clasificación es válida para los productos mencionados en § 2.2 o formulados de manera estrictamente idéntica en el centro de producción mencionado;

- masse volumique : 1200 kg/m³ ;

- densidad: 1200 kg/m³ ;

- couleurs : transparent ;

- color: transparente ;

- gamme d'épaisseur : 0,75 à 2 mm.

- intervalo de grosor: 0.75 a 2 mm.

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finales suivantes :

La clasificación es válida para las siguientes condiciones finales de utilización:

- mise en œuvre sans substrat, ou avec un substrat classé A1 ou A2 et une lame d'air de 200 mm minimum.

- empleado sin sustrato, o con un sustrato clasificado como A1 o A2 y una capa de aire de 200 mm como mínimo.

5. LIMITATIONS / LIMITACIONES

Le présent Document de classement n'est pas une approbation, ni une certification de type produit.

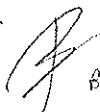
El presente Documento de clasificación no es una aprobación, ni una certificación del tipo de producto.

Trappes, le 06 novembre 2009

Trappes, 06 de noviembre de 2009

**La Responsable du Département
Comportement au feu et Sécurité incendie**

*La responsable del departamento de
comportamiento al fuego y seguridad
contra incendios*

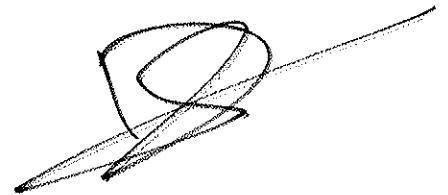
p.o.

B. PICQUE

Valérie RUMBAU



Le Responsable de l'essai

El responsable del ensayo



Alexandre DERNIAUX