

**CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU
CONFORMEMENT A L'EN 13501-1 + A1: 2013****CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE
IN ACCORDANCE WITH EN 13501-1 + A1: 2013****Commanditaire**
*Sponsor*HARLEQUIN EUROPE
29 rue Notre Dame
2240 LUXEMBOURG
LUXEMBOURG**Elaboré par**
*Prepared by*LABORATOIRE NATIONAL DE METROLOGIE ET D'ESSAIS
Laboratoire de Trappes
29, avenue Roger Hennequin
78197 TRAPPES CEDEX
FRANCE**N° de l'organisme notifié**
*Notified Body No*Notification par l'Etat Français auprès de la
Commission Européenne sous le N° 0071
*Notified by French government to EC N° 0071***Nom du produit**
Product name

HARLEQUIN HI-SHINE

N° de rapport de classement P162765
*Classification report No***Numéro d'émission** DE/6
*Issue number***Date d'émission** 07/11/2016
Date of issue

1. INTRODUCTION / INTRODUCTION

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à HARLEQUIN HI-SHINE conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 + A1: 2013.
This classification report defines the classification assigned to HARLEQUIN HI-SHINE in accordance with the procedures given in EN 13501-1+A1 : 2013.

2. DETAILS DU PRODUIT CLASSE / DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

2.1. GENERALITES / GENERAL

Le produit, HARLEQUIN HI-SHINE, est défini comme Sols sportifs (NF EN 14904 : sols multisports intérieurs)
The product, HARLEQUIN HI-SHINE, is defined as Surfaces for sports areas (NF EN 14904 : indoor surfaces for multi-sports use):

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, HARLEQUIN HI-SHINE, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.
The product, HARLEQUIN HI-SHINE, is described below or is described in the test reports provided in support of classification listed in 3.1.

Suite du rapport page suivante
Test report following next page

Nom et adresse du demandeur : <i>(Sponsor's name and address)</i>	HARLEQUIN EUROPE 29 rue Notre Dame 2240 LUXEMBOURG LUXEMBOURG
Référence commerciale : <i>(Commercial designation - trade mark)</i>	HARLEQUIN HI-SHINE
Composition sommaire : <i>(Summary composition)</i>	Revêtement de sol PVC avec surface calandrée à base de polymère <i>PVC floorcovering with calendered surface made of polymer</i>
Masse surfacique : <i>(Mass per unit square meter)</i>	1.96 kg/m ²
Épaisseur testée : <i>(Tested thickness)</i>	1.5 mm
Couleur : <i>(Colour)</i>	Noir brillant <i>Gloss black</i>
Ignifugation (oui ou non) : <i>(Fireproofing - yes or no)</i>	Non <i>No</i>
Cas de pose collée : <i>(Case of glued together pose)</i>	En pose libre <i>In free standing</i>

Informations transmises par le demandeur.
Information given by the sponsor.

Suite du rapport page suivante
Test report following next page

3. RAPPORTS D'ESSAI & RESULTATS D'ESSAI EN APPUI DE CE CLASSEMENT
TEST REPORTS & TEST RESULTS IN SUPPORT OF CLASSIFICATION

3.1. RAPPORTS D'ESSAI / TEST REPORTS

Nom du laboratoire <i>Laboratory name</i>	Nom du commanditaire <i>Sponsor name</i>	N° du rapport d'essai <i>Test report N°</i>	Méthode d'essai <i>Test method</i>
LNE	HARLEQUIN EUROPE 29 rue Notre Dame 2240 LUXEMBOURG LUXEMBOURG	P162765 - DE/4	NF EN ISO 11925-2
LNE	HARLEQUIN EUROPE 29 rue Notre Dame 2240 LUXEMBOURG LUXEMBOURG	P162765 - DE/5	NF EN ISO 9239-1

Suite du rapport page suivante
Test report following next page

3.2. RÉSULTATS D'ESSAI / TEST RESULTS

Méthode d'essai <i>Test method</i>	Produit (usine) <i>Product (factory)</i>	Nombre d'épreuves <i>Number of tests</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Résultats / Results	
				Paramètre continu Moyenne (m) <i>Continuous parameter Average (m)</i>	Paramètres conformité <i>Conformity parameters</i>
NF EN ISO 11925-2	HARLEQUIN HI-SHINE	6	Temps d'exposition du brûleur 15 s <i>Flame application time 15 s</i> Fs <= 150 mm	-	Oui <i>Yes</i>
			Temps d'exposition du brûleur 30 s <i>Flame application time 30 s</i> Fs <= 150 mm	-	-
			Gouttelette/particules enflammées Inflammation du papier filtre <i>Flaming droplets Ignition of the filter paper</i>	-	-
NF EN ISO 9239-1	HARLEQUIN HI-SHINE	3	Eclairement critique (kW/m²) <i>Critical flux (kW/m²)</i>	10.5	-
			Production de fumée (%.min) <i>Smoke production (%.min)</i>	164	-

(-) signifie / means : non applicable / no applicable

4. CLASSEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION
CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION

4.1. REFERENCE DE CLASSEMENT / REFERENCE OF CLASSIFICATION

Le présent classement a été effectué conformément à l'EN 13501-1 + A1: 2013.
This classification has been carried out in accordance with EN 13501-1 + A1 : 2013.

4.2. CLASSEMENT / CLASSIFICATION

Le produit, HARLEQUIN HI-SHINE, a été classé en fonction de son comportement au feu :

The product, HARLEQUIN HI-SHINE, in relation to its reaction to fire behaviour is classified :

Bfl

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

The additional classification in relation to smoke production is :

s1

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

The additional classification in relation to flaming droplets particles is :

-

Le format du classement de réaction au feu pour les revêtements de sol est :

The format of the reaction to fire classification for floorings is:

Comportement au feu <i>Fire behaviour</i>	Production de fumées <i>Smoke production</i>
Bfl	s1

Classement de réaction au feu : <i>Reaction to fire Classification :</i>	Bfl-s1
--	---------------

Pour déclarer le classement, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

To state the classification, the uncertainty associated with the result has not been explicitly taken into account.

Suite du rapport page suivante
Test report following next page

4.3. DOMAINE D'APPLICATION / FIELD OF APPLICATION

Le présent classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit :
This classification is valid for the following product parameters:

- le classement est valable pour les produits cités en § 2.2 ou formulés de manière strictement identique dans le site de production cité ;
- the classification is valid for the products mentioned in § 2.2 or strictly stipulated in the quoted production site ;
- *quelle que soit la couleur*
- whatever the color

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finales suivantes :
The classification is valid for the following end use conditions:

- En pose libre ;
- In free standing
- En pose collée/adhésivée ;
- In glued/adhesive standing
- Sur substrats en bois et substrats classés A1 et A2-s1,d0.
- On wooden substrates and substrates classed A1 and A2-s1,d0.

Les résultats d'essai obtenus sur un substrat normalisé conforme à l'EN 13238 sont applicables si la masse volumique du substrat pour l'utilisation finale est supérieure ou égale à 75 % de la valeur nominale de la masse volumique du substrat normalisé.

- soit 1350 kg/m³ pour un support classé A1 et A2-s1,d0.
- soit 510 kg/m³ pour un support en bois

Test results using a standard substrate complying with EN 13238 are applicable if the density of the end use substrate is at least 75 % of the nominal value of the density of that standard substrate.

- *meaning 1350 kg/m³ for a classified substrate A1 and A2-s1,d0.*
- *meaning 510 kg/m³ for a substrate of wood.*

5. LIMITATIONS / LIMITATIONS

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

This classification document does not represent type approval or certification of the product.

Trappes, le 7 novembre 2016
Trappes, 7th November 2016



Le Responsable Technique
Technical Officer