

RAPPORT D'ESSAIS

Essais laboratoire sur revêtement de sol multisports intérieur
selon la norme NF EN 14904 (06/2006)

OMNISPORTS PUREPLAY

TARKETT SAS FRANCE



Accréditation n°1-2113

Portée disponible sur www.cofrac.fr

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation.
Elles sont identifiées par le symbole *.

RAPPORT D'ESSAIS LABORATOIRE N° R160513-A1

LE MANS, le 12/05/2016

Ce rapport d'essais comporte 5 pages et 2 annexes.

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis aux essais. Le détail des résultats est disponible sur demande.

1 ■ DEMANDEUR

Société : TARKETT SAS FRANCE
2 AVENUE FRANCOIS SOMMER
08200 SEDAN
FRANCE

Date de la commande : 09/05/2016
Date de réception de l'échantillon : 05/04/2016
Référence de l'échantillon : 019288

2 ■ PROGRAMME D'ESSAIS

La Société **LABOSPORT** a été missionnée par la société **TARKETT SAS FRANCE** afin de réaliser des essais laboratoire sur le revêtement de sols multisports intérieurs **OMNISPORTS PUREPLAY**.

Les méthodes d'essais et les critères d'exigences techniques pris en compte dans le cadre du présent rapport se réfèrent à la norme :

- NF EN 14904 : Sols sportifs - Sols multi-sports intérieurs - Spécification (06/2006).

Les dimensions des échantillons testées sont conformes aux normes d'essais.

Les échantillons ont été testés conformément aux instructions du client (conditions d'installations, type de pose).


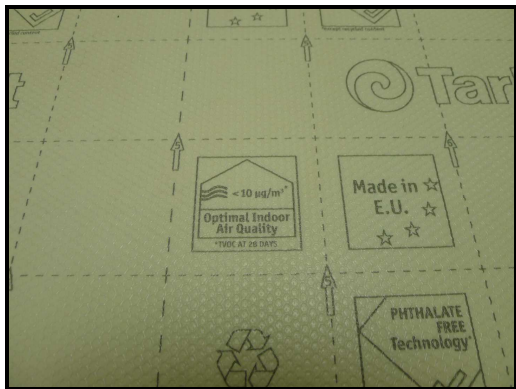
Les essais sont réalisés en laboratoire (salle régulée en température et hygrométrie) :

Température (°C)	23°C ± 2°C
Hygrométrie (%) / Humidité	50 % ± 10%

Les données techniques de référence (déclaration fournisseur) prise en compte dans le cadre du présent rapport ont été fournies par la société **TARKETT SAS FRANCE** et se réfèrent aux documents suivants :

- Fiche technique du revêtement **OMNISPORTS PUREPLAY** du 05/2016. (Cf. annexe 2)

3 ■ ECHANTILLONS (déclaration fournisseur)

Nom du produit	OMNISPORTS PUREPLAY (Nom de code E16/12-3)
Type de produit	Sol ponctuel
Référence interne	019288
Reçu le	05/04/2016
Photo	 
Descriptif	<p>Revêtement de sol vinyle sur support stabilisé par un voile de verre tissé. Envers mousse PVC avec traitement Top Clean XP®</p> <p>Epaisseur totale du produit : 9.4mm Grain de surface : Sorrent</p> <p>Mode de pose : collé, libre ou sur Tarkolay (les tests ont été faits en pose libre) Nature du support : béton</p>

🚧 Identification du produit

	Déclaration fabricant	Résultats Labosport	Unités
Epaisseur totale	9.4	9.2	mm
Masse surfacique	5.7	5.5	kg/m ²
Masse volumique	620	600	kg/m ³
Dureté	-	82	shore A
Couleur	Différentes couleurs	Blanc	-

4 ■ RESULTATS D'ESSAIS

Propriétés	Méthodes	Unités	Résultats	Exigences	Avis
Glissance	EN 13036-4	-	*92	80 - 110	Conforme
			-2 / +2	± 4 de la moyenne	
Absorption de chocs	EN 14808	%	*36	25 - 75	Conforme
			0 / +1	± 5 de la moyenne	
Déformation verticale	EN 14809	mm	*1.5	≤ 5.0	Conforme
Rebond vertical	EN 12235	%	*95	≥ 90	Conforme
			-2 / +1	± 3 de la moyenne	
Résistance à la charge roulante	EN 1569	mm	0.45	≤ 0.50	Conforme
		-	Absence de dégradation	Absence de dégradation	Conforme
Abrasion	EN ISO 5470-1	g	0.09	Sol synthétique : ≤ 1.00	Conforme
Brillance	EN ISO 2813	%	8	Surface mate : ≤ 30	Conforme
Indentation	EN 1516	mm	0.08	≤ 0.50	Conforme
Résistance aux chocs	EN 1517	-	Absence de dégradation	Absence de dégradation	Conforme

5 ■ CONCLUSION

Les résultats d'essais suivants, couverts par l'accréditation COFRAC, sont conformes aux exigences de la norme NF EN 14904 :

- Absorption des chocs (Type : **P2**)
- Déformation verticale (Type : **P2**)
- Glissance
- Rebond vertical du ballon

Les résultats d'essais suivants, non couverts par l'accréditation COFRAC, sont conformes aux exigences de la norme NF EN 14904 :

- Résistance à la charge roulante
- Abrasion
- Brillance
- Indentation
- Résistance aux chocs

En conclusion, pour les essais réalisés, l'échantillon testé « **OMNISPORTS PUREPLAY** » fabriqué par **TARKETT SAS FRANCE**, est conforme aux exigences de la norme NF EN 14904 (Juin 2006) : Sols multisports intérieurs.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le Mans, le 12/05/2016



APPROBATEUR
Benoit BOSSUET
Directeur Technique Sols Synthétiques



REDACTEUR
Steve BAZEILLE
Responsable D^Pt Laboratoire

ANNEXE 1 : ACCREDITATIONS DES ESSAIS

Périmètre de l'accréditation

Le périmètre d'accréditation COFRAC de LABOSPORT certifie la compétence technique à réaliser des essais conformément aux normes :

Normes	Intitulés
NF EN 12235	Détermination du comportement vertical de la balle / du ballon
NF EN 13036-4	Caractéristiques de surface des routes et aérodromes - Partie 4 : <i>Méthode de mesurage de l'adhérence d'une surface</i> - Essai au pendule
NF EN 14808	Détermination de l'absorption des chocs
NF EN 14809	Détermination de la déformation verticale

Descriptifs des essais sous accréditation

Les principes des méthodes de réalisation des essais sous accréditation sont les suivants :

Normes	Matériels d'essais*	Principes
NF EN 12235	Chaine d'acquisition A05-00-00	Un ballon de basketball est lâché verticalement sur l'échantillon à tester. La hauteur du rebond est mesurée et le % par rapport à la hauteur du lâcher du ballon est calculée.
NF EN 13036-4	Chaine d'acquisition A02-00-00	Le dispositif d'essai comporte un patin en caoutchouc normalisé « patin 57 » monté sur un ressort et fixé à l'extrémité d'un pendule. En lâchant le bras du pendule à partir de la position horizontale, la perte d'énergie entraînée par le frottement du patin sur la surface est mesurée sur une échelle calibrée donnant la diminution d'amplitude d'oscillation du bras. La surface à tester est plane.
NF EN 14808	Chaine d'acquisition A04-00-00	Une masse lâchée sur un ressort placé sur l'éprouvette et la force maximale appliquée est enregistrée. Le rapport entre cette force et la force maximale mesurée sur une surface dure est considérée comme la "réduction de force".
NF EN 14809	Chaine d'acquisition A04-00-00	Un poids est lâché sur un ressort placé sur l'éprouvette. La déformation maximale appliquée est enregistrée.

* = La délivrance d'un rapport d'essai portant un logo cofrac-essai garantit le raccordement du matériel d'essai au Système International d'Unité (S.I).

ANNEXE 2 : FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT TESTE

Omnisports PurePlay



Données Techniques

Normes

Omnisports PurePlay

Performances sportives

Glissance	EN 13036-4	80 - 110
Absorption des chocs	EN 14 808	P2
Déformation verticale	EN 14 809	
Rebond vertical du ballon	EN 12235	>90%

Classification

Classement au Feu	EN 13501-1	Cfl-s1
-------------------	------------	--------

Essentiel produit

Description :

Revêtement de sol vinylique sur support stabilisé par un voile de verre non tissé. Envers mousse PVC. Traitement Top Clean XP®

3 types de pose :

- Pose libre
- Pose collée
- Pose sur Tarkolay

Grain de Surface : Sorrent

Notices de pose et de

maintenance :

Sur demande

Dimensions (EN ISO 24341) :



2 m



20,5 ml ou 23 ml

Épaisseur totale (EN ISO

24346) :



9,4 mm (± 0,2mm)

Poids total (EN ISO 23997) :



5,7 kg/m² (± 800g)

Données technique en date de publication (05/2016).

Les valeurs ci-dessus correspondent à des résultats de test en laboratoire (pas de test in-situ), et sont susceptibles d'être modifiées.

Pour des informations techniques détaillées, merci de contacter Tarkett.

Les coloris des produits présentés sur les photos ou sur les échantillons sont indicatifs. Il peut exister des différences de couleur, brillance et grainage entre les produits vendus et les photos ou les échantillons.

Caractéristiques techniques

Couche d'usure	EN ISO 24340	0,80 mm
Abrasion	EN ISO 5470-1	≤ 1g
Poinçonnement	EN 1516	< 0.50mm
Résistance à la charge roulante	EN 1569	< 0.50mm
		Absence de dégradation
Résistance aux impacts répétés	EN 1517	Absence de dégradation

Caractéristiques spécifiques

Surface treatment	Topclean X-treme performance protection	
Entretien		

Types de sols préconisés : Béton, Chape asphalte, Chape anhydrite. Tout défaut du support devra être repris avant l'installation (6 mm sous la règle de 3m). Nous nous réservons le droit de modifier ces spécifications sans jamais pouvoir modifier la conformité aux normes.

Tarkett France – 1 terrasse Bellini – Tour Initiale TSA94200 – 92919 Paris la Défense CEDEX
Tél. +33(0)1 41 26 40 40 – FAX +33(0)1 41 26 47 05 – info@tarkett.com
www.professionnels.tarkett.fr/produits/sports-indoor

THE ULTIMATE SURFACE EXPERIENCE