

# Melos Infill EPDM ST



» Notre objectif:  
offrir un gazon artifi-  
ciel parfait«

## Des granulés de remplissage pour le gazon artificiel idéal

Epruvé et flexible : ce matériau a fait ses preuves depuis l'introduction du gazon artificiel à base de caoutchouc. Nos granulés EPDM sont naturellement résistants à la lumière et aux intempéries. L'utilisation de pigments adaptés garantit des couleurs durables. Le matériau est issu d'une nouvelle matière et fabriqué selon une recette spécialement mise au point pour les granulés de remplissage pour gazon artificiel. Melos Infill EPDM ST est exclusivement disponible en caoutchouc réticulé au soufre. Des années d'expérience en matière de granulés de remplissage ont permis de constater que cette méthode de réticulation permet d'obtenir un produit résistant au vieillissement et présentant d'exceptionnelles propriétés techniques adaptées à l'environnement sportif. Les granulés EPDM peuvent être adaptés au type de gazon utilisé afin d'obtenir un système optimisé.

Les granulés de remplissage Melos ont été mis au point de manière à répondre aux différents types de gazons et aux exigences propres au football. Nos tests standard attestent d'une très grande résistance aux intempéries, en particulier aux UV, et garantissent un produit hautement performant.



Durable



Résistant aux intempéries



Matériau vierge



Qualité certifiée



Ignifuge



Non polluant et non toxique



Peu coûteux à l'entretien



Utilisation raisonnable et durable des ressources



Adapté aux terrains de sport



### » Adapté aux terrains de sport

Les associations sportives et les médecins du sport recommandent d'utiliser du caoutchouc dans la composition du gazon artificiel, car il permet d'épargner la peau et les articulations. Infill EPDM ST répond à toutes les exigences des terrains de sport, notamment en termes d'absorption des chocs et de rebond de la balle.

## » Couleurs disponibles



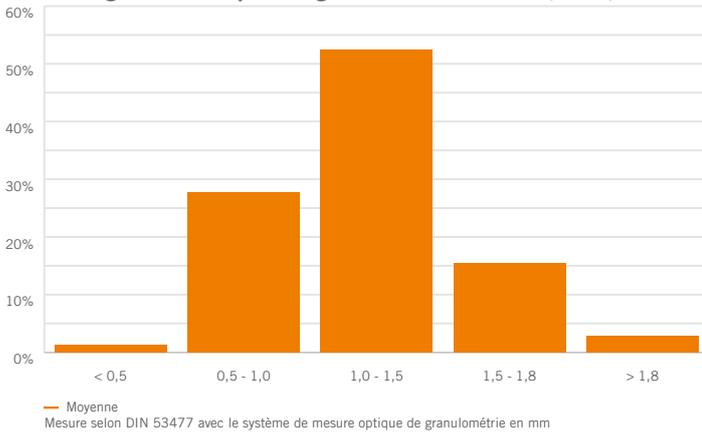
**Infill vert**  
Code: 46 5100  
RAL: 6021



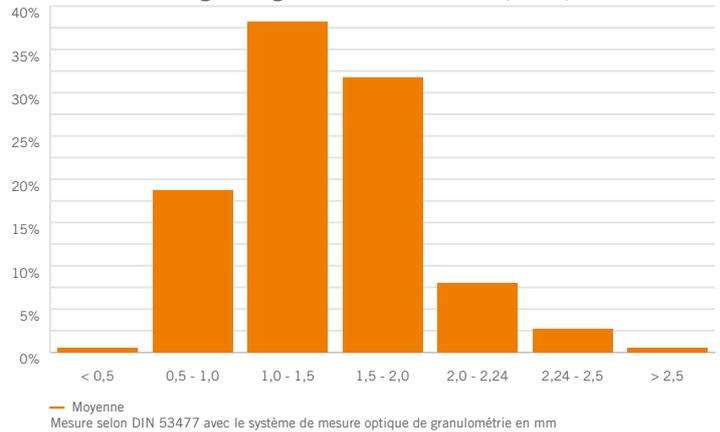
**Brun**  
Code: 46 2800  
RAL: 8024

RAL - valeur approx.<sup>1</sup>

## » Courbe granulométrique des granules EPDM ST de 0,5 à 1,5 mm



## » Courbe de criblage des granules EPDM ST de 0,5 à 2,0 mm



La forme et la répartition optimales des granules contribuent de manière déterminante aux performances globales du gazon. Nous avons identifié les paramètres déterminants et pouvons vous recommander le granulé le plus adapté à vos exigences. La courbe de criblage à gauche indique la répartition des granules Infill EPDM ST mesurée selon un système de mesure optique. Les tableaux ci-dessous permettent de constater que les granules Infill EPDM ST ont des qualités de durabilité qui les rendent parfaitement adaptés à une utilisation en tant que granules de remplissage pour gazon artificiel.

## » Informations de produit

Caractéristique	Unité	Valeur*	Essai selon
Densité	g/cm <sup>3</sup>	1,60	DIN EN 1183-1
Teneur en polymères	%	env. 20	DIN EN ISO 3451-1
Densité apparente (env. ± 10%)	g/l	650	ISO 60
Dureté	Shore A	60	DIN ISO 7619-1
Résistance à la traction	MPa	> 5	DIN 53 504
Elongation à la rupture	%	> 500	DIN 53 504
Granulométrie	mm	0,5 à 1,5 et 0,5 à 2,0	
Base polymère	EPDM		
Ignifugeage	Disponible en tant que composant soutenant dans un système de la classe C <sub>fl</sub> -s1 (DIN EN 13501-1). <sup>2</sup>		

## » Contrôles de l'environnement et de la santé

Examen effectué	Conformité
EN 71-3	Répond exigences de la norme relative à la sécurité des jouets en ce qui concerne la migration de certains éléments.
AfPS GS 2014:01 PAK	Répond aux exigences de la catégorie 1 relative aux matériaux être employés sans problème.
DIN 18035-7	Répond aux exigences selon DIN 18035-7, annexe B.

## » Essais de qualification

Dans la pratique, le granulé de remplissage doit pouvoir résister à des conditions difficiles: mouvements énergiques, contraintes importantes dues au rayonnement solaire et conditions climatiques changeantes. La résistance mécanique a été testée dans le moulin à essai à l'aide de la technique Hardgrove selon DIN 51742 et par le test Lisport. Un procédé de vieillissement aux rayons UV-A selon

DIN EN ISO 4892-2 réalisé dans le respect des normes de contrôle des composants a permis de constater la durabilité du produit. Dans la pratique, un terrain d'entraînement a été mis en place afin de vérifier que les conditions de glisse et de tackle sont optimales. Le matériau est également conforme aux normes nationales qui s'appliquent aux terrains dotés de gazon artificiel.

\* Sous réserve de caractéristiques et divergences de couleur, de fabrication ainsi que des innovations et modifications techniques.  
Les illustrations peuvent présenter des différences avec les produits réels.

<sup>1</sup> Le RAL spécifications des teintes sont des valeurs approximatives sans engagement. Les différences de teinte sont dues à la technique d'impression.

<sup>2</sup> Selon la norme DIN EN 13501-1 les composants individuels d'un revêtement de sol ne peuvent pas être examinés conformément aux normes en vigueur. La classification de l'inflammabilité s'effectue au sein du système.



Melos GmbH  
Bismarckstrasse 4-10  
49324 Melle | Germany  
Phone +49 54 22 94 47-0  
Fax +49 54 22 59 81  
infill@melos-gmbh.com  
www.melos-gmbh.com