

# Melos® infill granules for indoor tennis courts

Many indoor tennis courts today consist of a special wear-proof fitted carpet as surfacing. To optimise the playing characteristics of these floors, they are surfaced with infill granules. The "slide effect" achieved to cushion footfall, similar to conventional ash courts, offers players the popular and typical floor characteristics.

Four quality features make Melos® infill granules the number one choice:

- **Resistance to wear, durability**
- **Constant, defined grain size distribution with low powder content**
- **Broad choice of colours to match the carpet flooring**
- **Non-fade colours which do not run**

Melos has a wide range of colours at its disposal to match the colour of the carpeting. The preferred shades used for indoor tennis courts are brick red, may green, reseda green, leaf green, sky blue and orange.

In Tennishallen dient heute vielfach ein spezieller, strapazierfähiger Teppichboden als Spielflächenbelag. Um einen optimalen Spielbetrieb zu gewährleisten, werden diese Flächen mit Einstreugranulat präpariert. Der hierdurch erreichte, gelenkschonende 'Gleiteffekt', ähnlich den konventionellen Ascheplätzen, bietet den Nutzern die beliebte und typische Boden-Charakteristik für den Tennissport.

Vier Qualitätsmerkmale zeichnen Melos® Infill Granules als erstklassiges Produkt aus:

- **geringer Abrieb und Langlebigkeit**
- **konstante, fest definierte Korngrößenverteilung mit geringem Mehlanteil**
- **breite Farbauswahl für die harmonische Ergänzung zum Teppichbodenbelag**
- **kein Abfärben der alterungsstabilen Farbe**

Für die farbliche Angleichung des Granulats an vorhandenen Teppichboden stellt Melos eine große Farbpalette zur Verfügung. Bevorzugt werden die Farben Ziegelrot, Maigrün, Resedagrün, Laubgrün, Himmelblau und Orange in Tennishallen eingestreut.



Carpet floorings on indoor tennis courts are filled with Melos® infill granules to achieve a "slide effect" to cushion footfall.

Teppichbodenbeläge in Tennishallen werden mit **Melos® Granules** eingestreut, um den gelenkschonenden „Gleiteffekt“ zu erreichen



melos 

The Melos name is synonymous with consistently outstanding quality. Thanks to decades of experience in developing and producing EPDM rubber granules, Melos has accumulated special technical and scientific know-how which made Melos the market leader for EPDM granules, both in Germany and abroad.

Der Name Melos steht für konstante Qualität auf höchstem Niveau. Die jahrzehntelange Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von EPDM-Gummi-Granulat hat ein besonderes technisches und wissenschaftliches Know-How aufgebaut, das Melos zum nationalen und internationalen Marktführer für EPDM-Granulate gemacht hat.

All technical data are correct to the best of our knowledge and are intended as advice for our customers. They do not constitute a warranty of qualities and provide no basis for legal liability.

Alle Angaben entsprechen unserem besten Wissen und dienen der Beratung unserer Kunden, haben aber nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Eine Rechtsverbindlichkeit kann nicht abgeleitet werden.

**Key characteristics in brief:**

**Die wichtigsten Eigenschaften im Überblick:**

Physical data physikalische Daten	Unit Einheit	Typical value typischer Wert	Tested according to Prüfung nach
Density/Dichte	g/cm <sup>3</sup>	approx/ca. 1.6	DIN EN 1183-1
Polymer content/Polymergehalt	%	> 20	
Hardness/Härte	Shore A	60 ± 5	DIN 53 505
Tensile strength/Zugfestigkeit	MPa	> 6	DIN 53 504
Elongation at break/Reißdehnung	%	> 700	DIN 53 504
Colours Farben	brick red, may green, reseda green, leaf green, sky blue, orange Other colours are also available – depending on the colour of the carpeting ziegelrot, maigrün, resedagrün, laubgrün, himmelblau, orange oder andere – je nach Farbe des Teppichbelags		
Grain size Körnung	0.5 – 1.5 mm (alternatively 1 – 2 mm); Special types with an especially low proportion of fine particles 0,5 – 1,5 mm (oder auch 1 – 2 mm); spezielle Typen mit besonders niedrigem Feinanteil		
Inflammability/Flammwidrigkeit	Available in class C <sub>fl</sub> -s1 flame-proof quality (DIN EN 13501-1) flammwidriges Material nach Klasse C <sub>fl</sub> -s1 (DIN EN 13501-1) lieferbar		



Melos GmbH  
Granules  
Cable Compounds  
Customer Solutions

Bismarckstraße 4-10  
49324 Melle [Germany]  
Phone 0 54 22 . 94 47-0  
Fax 0 54 22 . 59 81  
info@melos-gmbh.com  
www.melos-gmbh.com



# Melos® granules for indoor floorings

Although Melos® granules are known primarily for their use in sports floorings, they are also widely used for indoor applications. They provide attractive floorings in a broad variety of environments, such as offices, public administration buildings, fitness centres, prestigious lobby or reception areas, trade fair booths, industrial floors and exhibition spaces.

Typical properties of floorings based on Melos® granules are resilience, anti-skid and durability, and they offer plenty of creative scope. The broad choice of colours and grain sizes of Melos® granules opens up virtually endless possibilities for designers and architects. Beside single-colour surfaces, highly attractive multicolour effects can be achieved with mixes of coloured granules. These are produced and delivered to customer specification.

There is an equally broad choice of possible applications. Each type of flooring places special requirements for the material whose properties can be adapted to each individual application. These requirements vary depending on the type of use. Some applications require an anti-skid surface, others require a sealed floor covering with a smooth surface.

Obwohl Melos® Granules vorwiegend für Sportböden bekannt ist, kommt das Material auch bei Innenanwendungen in großem Umfang zum Einsatz. Es entstehen ästhetisch ansprechende Bodenbeläge für die verschiedensten Anwendungsbereiche: in Büros, öffentlichen Gebäuden, Fitnessstudios, repräsentativen Eingangs- oder Rezeptionsbereichen, Messeständen, Industrieböden oder Ausstellungen.

Typische Eigenschaften von Bodenbelägen auf Basis von Melos® Granules sind Elastizität, Rutschfestigkeit, Haltbarkeit sowie die vielfältigen gestalterischen Möglichkeiten. Die große Auswahl an Farben und Körnungen von Melos® Granules setzt der Kreativität von Designern oder Architekten kaum Grenzen. Neben einfarbigen Flächen erzielen „Buntmischungen“ verschiedenfarbiger Granulate attraktive Effekte. Sie werden nach Kundenvorgabe produziert und geliefert.

Ebenso groß wie die Farbvielfalt sind die Einsatzmöglichkeiten. Jeder Bodenbelagstyp stellt besondere Anforderungen an das Material, dessen Eigenschaften ganz individuell eingestellt werden können.



Melos® granules provide attractive floorings in a broad variety of environments.

Mit **Melos® Granules** entstehen ästhetisch ansprechende Bodenbeläge für die verschiedensten Anwendungsbereiche.

melos 

The required properties are provided by varying the grain size distribution, or by a different hardness. All colours and grain sizes are available in the 60 Shore A hardness range, or as extra strong material with a Shore A hardness of 90. Flame-proof designs (class C<sub>fl</sub>-s1) are additionally available for all granule types.

Je nach Einsatzbereich variieren die Anforderungen, zum Teil ist ein Anti-Rutsch-Effekt erwünscht; in anderen Fällen werden die Beläge versiegelt und mit glatter Oberfläche gestaltet. Die erforderlichen Eigenschaften werden zum einen durch die unterschiedliche Korngrößenverteilung und zum anderen durch den unterschiedlichen Härtegrad abgedeckt. Alle Farben und Körnungen sind in 60 Shore A oder als Extra Strong Material mit einer Härte von 90 Shore A lieferbar. Zusätzlich stehen alle Typen in flammwidriger Ausführung (C<sub>fl</sub>-s1) zur Verfügung.

All technical data are correct to the best of our knowledge and are intended as advice for our customers. They do not constitute a warranty of qualities and provide no basis for legal liability.

Alle Angaben entsprechen unserem besten Wissen und dienen der Beratung unserer Kunden, haben aber nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Eine Rechtsverbindlichkeit kann nicht abgeleitet werden.

#### Key characteristics in brief:

#### Die wichtigsten Eigenschaften im Überblick:

Physical data physikalische Daten	Unit Einheit	Typical value typischer Wert	Tested according to Prüfung nach
Density/Dichte	g/cm <sup>3</sup>	approx./ca. 1.6	DIN EN 1183-1
Polymer content/Polymergehalt	%	> 20	
Hardness/Härte	Shore A	60 ± 5 or/bzw. 90 ± 5	DIN 53 505
Tensile strength/Zugfestigkeit	MPa	> 6	DIN 53 504
Elongation at break/Reißdehnung	%	> 700 or/bzw. > 600	DIN 53 504
Colour fastness Farbechtheit	Grey scale Graumaßstab	5 - 4*	DIN EN 20105-A02
Colours Farben	All colours available in 60 and 90 Shore A range alle Farben sowohl als 60 Shore A als auch 90 Shore A lieferbar		
Grain size Körnung	From 0 - 8 mm Lieferbar sind Fraktionen aus dem Bereich 0 - 8 mm		
Inflammability Flammwidrigkeit	Available in class C <sub>fl</sub> -s1 flame-proof quality (DIN EN 13501-1) (other characteristics as above) flammwidriges Material nach Klasse C <sub>fl</sub> -s1 (DIN EN 13501-1) lieferbar (sonstige Eigenschaften wie oben angegeben)		

\* depending on colour: 5 = no change, 4 = minor change | \* abhängig von der Farbe: 5 = keine Änderung, 4 = geringfügige Änderung



Melos GmbH  
Granules  
Cable Compounds  
Customer Solutions

Bismarckstraße 4-10  
49324 Melle [Germany]  
Phone 0 54 22 . 94 47-0  
Fax 0 54 22 . 59 81  
info@melos-gmbh.com  
www.melos-gmbh.com



# Melos® infill granules for synthetic turf

The Melos name is synonymous with decades of experience and know-how in manufacturing and developing infill granules for synthetic turf. More and more field sports are going with synthetic turf because of the numerous advantages it offers. Elastic base courses made with rubber infill granules from Melos guarantee outstanding quality and playing properties very close to those of natural turf.

The principal advantages of synthetic turf made with Melos® infill granules compared with natural turf are:

- **Highly resistant to mechanical wear**
- **Largely unaffected by weather conditions**
- **Allows for intensive use of playing field**
- **Low maintenance**
- **Ozone and UV-stable**
- **Durability**

The elasticity of the material prevents playing surfaces from hardening and ensures that they retain their excellent playing characteristics over time. The comfort course made with Melos® granules also prevents scrapes and burns to the skin, for example during rugby tackles.

The technical properties of any synthetic turf, such as shock absorption and ball rebound or roll behaviour, depend largely on the quality of the infill material. Melos® infill granules for synthetic turf have optimum elasticity and resistance to wear as well as low compaction of the granule particles, even grain size distri-

Der Name Melos steht für jahrzehntelange Erfahrung und Know-How in der Herstellung und Entwicklung von Einstreugranulat für Kunstrasen. Immer mehr Rasen-Sportarten setzen auf Grund der vielen Vorteile erfolgreich auf Kunstrasenfelder. Der Einbau elastischer Tragschichten durch die Verwendung von EPDM-Gummigranulaten von Melos als Einstreumaterial garantiert hervorragende Qualität und optimale Spielcharakteristik, die Naturrasenfeldern sehr nahe kommt.

Wesentliche Vorteile von Kunstrasen mit Einstreu- granulat von Melos gegenüber Naturrasen sind:

- **hohe mechanische Belastbarkeit**
- **weitgehende Unabhängigkeit von klimatischen Verhältnissen**
- **hoher Nutzungsgrad des Platzes**
- **geringer Pflegebedarf**
- **Ozon- und UV-Licht stabil**
- **Langlebigkeit**

Die besonderen elastischen Eigenschaften des Materials verhindern die Verhärtung des Belags und sorgen für lang anhaltende Konstanz der Spieleigenschaften. Die Komfortschicht aus Melos® Infill Granules mindert auch die Gefahr von Hautabschürfungen oder Verbrennungen, z. B. beim Tackling.

Die sporttechnischen Daten eines Kunstrasenplatzes, wie z.B. Kraftabbau, Ballsprung- oder Ballroll- Verhalten hängen größtenteils von der Qualität des



Continuously refined technology: Today's state-of-the art sports grounds consist of third-generation synthetic turf systems.

Beständig weiterentwickelte Technologie: die heutigen, modernen Anlagen sind Kunstrasen-Systeme der dritten Generation.

**melos** 

bution and maximum dust-proofness. Compared with recycled material, Melos synthetic turf also has the advantage of being made of known components, which guarantees consistently high quality.

Fire protection being a crucial aspect of synthetic turf in indoor environments, Melos® infill granules – unlike recycled granules – are also available in class C<sub>fl</sub>-s1 flame-proof quality.

Einstreu-Materials ab. Melos® Infill Granules zeichnet sich durch ein optimiertes Eigenschaftsprofil im Hinblick auf Elastizität, Abriebfestigkeit sowie geringe Kompaktierung der Granulatpartikel, konstante Kornverteilungskurve und weitestgehende Staubfreiheit aus. Gegenüber Recycling-Material bietet es außerdem den Vorteil, dass alle Komponenten definiert sind und somit die Qualität stets auf hohem Niveau bleibt.

Da für Kunstrasenfelder in Hallen der Brandschutzaspekt von großer Bedeutung ist, stehen Melos® Infill Granules – im Gegensatz zu Recyclat – auch als flammwidrige Qualität (C<sub>fl</sub>-s1) zur Verfügung.

All technical data are correct to the best of our knowledge and are intended as advice for our customers. They do not constitute a warranty of qualities and provide no basis for legal liability.

Alle Angaben entsprechen unserem besten Wissen und dienen der Beratung unserer Kunden, haben aber nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Eine Rechtsverbindlichkeit kann nicht abgeleitet werden.

#### Key characteristics in brief:

#### Die wichtigsten Eigenschaften im Überblick:

Physical data physikalische Daten	Unit Einheit	Typical value typischer Wert	Tested according to Prüfung nach
Density/Dichte	g/cm <sup>3</sup>	approx/ca. 1.5	DIN EN 1183-1
Polymer content/Polymergehalt	%	> 20	
Hardness/Härte	Shore A	60 ± 5	DIN 53 505
Tensile strength/Zugfestigkeit	MPa	> 4	DIN 53 504
Elongation at break/Reißdehnung	%	> 390	DIN 53 504
Colour Farbe	synthetic turf green (other colours on request) kunstrasengrün (weitere Farben auf Anfrage)		
Grain size Körnung	0,5 – 2,0 mm (other grain sizes on request) (weitere Körnungen auf Anfrage)		
Inflammability Flammwidrigkeit	Available in class C <sub>fl</sub> -s1 flame-proof quality (DIN EN 13501-1) (other characteristics as above) flammwidriges Material nach Klasse C <sub>fl</sub> -s1 gemäß DIN EN 13501-1 lieferbar (sonstige Eigenschaften wie oben angegeben)		



Melos GmbH  
Granules  
Cable Compounds  
Customer Solutions

Bismarckstraße 4-10  
49324 Melle [Germany]  
Phone 0 54 22 . 94 47-0  
Fax 0 54 22 . 59 81  
info@melos-gmbh.com  
www.melos-gmbh.com



# Melos® granules

for outdoor sports surfaces: Running tracks, small pitches, tennis courts

Melos® granules are the most popular granules worldwide for surfacing running tracks, small-size pitches, tennis courts and other outdoor sports facilities. Melos owes its market leadership to the excellent properties of the material:

- **Lasting elasticity**
- **Resistance to wear**
- **Versatile processing**
- **Safety**
- **Anti-skid properties**
- **Broad choice of colours**
- **Weatherproofness**

Granule-based, elastic floorings are now long-established, proven favourites for running tracks, athletics areas, small sports pitches and tennis courts.

Elasticity minimises the risk of injury and provides pleasant foot contact, cushioning joints and the spinal column. Cutting-edge, permeable all-weather sports fields and tracks surfaced with Melos® granules are the healthiest solution for school, leisure and top-level sports. Moreover, their permeability lends these surfaces that all-important skid-proofness even when it rains, and makes sports activities independent of the weather.

Weltweit ist Melos® Granules das am häufigsten verwendete Granulat für Oberflächen von Laufbahnen, Kleinspielfeldern, Tennisplätzen und anderen Außen-sportanlagen. Die Marktführerschaft begründet sich durch die optimalen Eigenschaften des Materials:

- **Dauerelastizität**
- **Abriebfestigkeit**
- **gute Weiterverarbeitungsmöglichkeiten**
- **Sicherheit**
- **Rutschfestigkeit**
- **Farbvielfalt**
- **Witterungsbeständigkeit**

Längst haben sich elastische Beläge auf Basis von EPDM-Granulat für Laufbahnen, Leichtathletik-Flächen, Kleinspielfelder und Tennisplätze erfolgreich bewährt. Die Elastizität verringert das Verletzungsrisiko, bietet ein angenehmes Laufgefühl, schont Gelenke und Wirbelsäule. Moderne, wasserdurchlässige All-weatherplätze und Laufbahnen mit Melos® Granules-Oberflächen eignen sich sportmedizinisch optimal für Schul-, Freizeit- und Hochleistungssport. Die Wasserdurchlässigkeit garantiert auch bei Nässe die wichtige Rutschfestigkeit des Belags und die weitgehende Wetterunabhängigkeit für sportliche Aktivitäten.



Today, granule-based elastic floorings are almost exclusively used for running tracks and other track-and-field areas.

Heute kommen fast ausschließlich elastische Beläge auf der Basis von Granules für Laufbahnen und andere Leichtathletik-Flächen zur Verwendung.



melos 

Melos® granules are quality-wise the most important, as well as the most visible, component of these floor coverings. A very broad range of granule types with differing grain sizes and colours is available to satisfy all application and installation needs.

Melos® Granules stellt den wesentlichen und damit den qualitätsbestimmenden, sichtbaren Teil der Bodenbelagssysteme dar. Für die individuellen Anwendungen und Einbauweisen stehen verschiedenste Granulattypen in unterschiedlichen Körnungen und Farben zur Auswahl.

All technical data are correct to the best of our knowledge and are intended as advice for our customers. They do not constitute a warranty of qualities and provide no basis for legal liability.

Alle Angaben entsprechen unserem besten Wissen und dienen der Beratung unserer Kunden, haben aber nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Eine Rechtsverbindlichkeit kann nicht abgeleitet werden.

**Key characteristics in brief:**

**Die wichtigsten Eigenschaften im Überblick:**

Physical data physikalische Daten	Unit Einheit	Typical value typischer Wert	Tested according to Prüfung nach
Density/Dichte	g/cm <sup>3</sup>	approx/ca. 1.6	DIN EN 1183-1
Polymer content/Polymergehalt	%	> 20	
Hardness/Härte	Shore A	60 ± 5	DIN 53 505
Tensile strength/Zugfestigkeit	MPa	> 6	DIN 53 504
Elongation at break/Reißdehnung	%	> 700	DIN 53 504
Colour fastness/ Farbechtheit	Graumaßstab Grey scale	5 – 4*	DIN EN 20105-A02
Colours Farben	up to 25 standard colours (other colours on request) bis zu 25 Standardfarben (weitere Farben auf Anfrage)		
Grain size Körnung	up to 5 standard grain sizes (other grain sizes on request) bis zu 5 Standardkörnungen (weitere Körnungen auf Anfrage)		
Inflammability	Available in class C <sub>fl</sub> -s1 flame-proof quality (DIN EN 13501-1) (other characteristics as above)		
Flammwidrigkeit	flammwidriges Material nach Klasse C <sub>fl</sub> -s1 (DIN EN 13501-1) lieferbar (sonstige Eigenschaften wie oben angegeben)		

\* depending on colour: 5 = no change, 4 = minor change | \* abhängig von der Farbe: 5 = keine Änderung, 4 = geringfügige Änderung



Melos GmbH  
Granules  
Cable Compounds  
Customer Solutions

Bismarckstraße 4-10  
49324 Melle [Germany]  
Phone 0 54 22 . 94 47-0  
Fax 0 54 22 . 59 81  
info@melos-gmbh.com  
www.melos-gmbh.com



# Melos® granules

for playgrounds, safety tiles, ship decks, swimming pools, terraces, and other applications

Melos® granules are the most popular rubber granules worldwide for conventional outdoor sports facilities. The outstanding properties of this high-quality material make it suitable for all types of floors.

The three key characteristics of Melos® granules are:

## Elasticity and shock absorption

An elastic, impact-attenuating course made with Melos rubber granules reduces the risk of injury and improves safety, especially in children's playgrounds.

## Wide choice of colours

Melos® granules are available in a broad variety of colours and offer virtually endless creative scope for imaginative designs for playgrounds through to attractive leisure park pathways.

## Cushioned, anti-skid foot contact

These properties, as well as permeability, are crucial for floor coverings on ships' decks, roof terraces and around swimming pools.

Weltweit ist Melos® Granules das am häufigsten verwendete Gummi-Granulat für Oberflächen von klassischen Außensportanlagen. Aufgrund der hervorragenden Eigenschaften des Materials und seiner hohen Qualität wird es für unterschiedlichste Bodenflächen erfolgreich eingesetzt.

Melos® Granules zeichnet sich durch drei Haupteigenschaften aus:

## Elastizität und Kraftabbau

Ein elastischer Fallschutzbelag auf Basis von Melos® Granules verringert das Verletzungsrisiko und erhöht die Sicherheit besonders auf Kinderspielflächen.

## Farbenvielfalt

Melos® Granules steht in großer Farbvielfalt zur Verfügung und bietet nahezu unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten von phantasievollen Kinderspielflächen bis hin zu attraktiven Gehwegen in Freizeitparks.

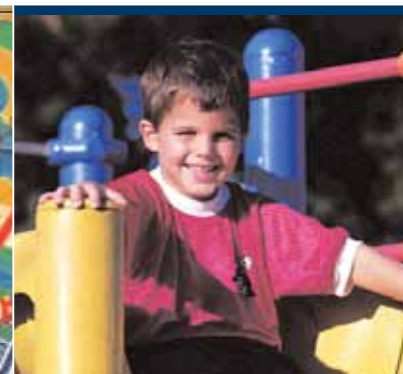
## Rutschfestigkeit und angenehmes Laufgefühl

Für Bodenbeläge auf Schiffdecks, Dachterrassen und in Schwimmbädern sind diese Eigenschaften bei gleichzeitiger Wasserdurchlässigkeit sehr wichtig.



Melos® granules provide attractive floorings in a broad variety of environments.

Durch **Melos® Granules** entstehen ästhetisch ansprechende Bodenbeläge für die verschiedensten Anwendungsbereiche.



melos 

Melos tests each and every granule type in the toughest conditions – a guarantee for long-lasting weather-resistance and UV stability of colours, as well as durable elasticity.

Melos customers have a choice of how the granules are processed depending on the intended environment. The grain size distribution of the granules used will vary depending on the application and the type of surface desired. Customers can also decide on the properties of their flooring, such as hardness and strength, as well as flame-proofness.

Melos testet jeden Granulattyp unter härtesten Bedingungen. Das gewährleistet die ausgezeichnete, lange Witterungs- und UV-Licht-Beständigkeit der Farben und die uneingeschränkte Dauerelastizität.

Je nach Einsatzgebiet stehen den Melos-Kunden unterschiedliche Möglichkeiten zur Weiterverarbeitung der Granulate offen. Entsprechend dem jeweiligen Anwendungsverfahren und der gewünschten Oberflächenbeschaffenheit wird die Korngrößenverteilungen der eingesetzten Granulate variiert. Die Eigenschaften der Bodenbeläge, wie Härte und Festigkeit, können individuell eingestellt werden, ebenso die Flammwidrigkeit.

All technical data are correct to the best of our knowledge and are intended as advice for our customers. They do not constitute a warranty of qualities and provide no basis for legal liability.

Alle Angaben entsprechen unserem besten Wissen und dienen der Beratung unserer Kunden, haben aber nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Eine Rechtsverbindlichkeit kann nicht abgeleitet werden.

**Key characteristics in brief:**

**Die wichtigsten Eigenschaften im Überblick:**

Physical data physikalische Daten	Unit Einheit	Typical value typischer Wert	Tested according to Prüfung nach
Density/Dichte	g/cm <sup>3</sup>	approx/ca. 1.6	DIN EN 1183-1
Polymer content/Polymergehalt	%	> 20	
Hardness/Härte	Shore A	60 ± 5 or/bzw. 90 ± 5	DIN 53 505
Tensile strength/Zugfestigkeit	MPa	> 6	DIN 53 504
Elongation at break/Reißdehnung	%	> 700 or/bzw. > 600	DIN 53 504
Colour fastness Farbechtheit	Grey scale Graumaßstab	5 – 4*	DIN EN 20105-A02
Colours Farben	25 standard colours (other colours on request) 25 Standardfarben (weitere Farben auf Anfrage)		
Grain size Körnung	Various grain size ranges from 0 to 4 mm (other grain sizes on request) diverse verfügbare Korngrößenbereiche zwischen 0 und 4 mm (weitere Körnungen auf Anfrage)		
Inflammability Flammwidrigkeit	Available in class C <sub>fl</sub> -s1 flame-proof quality (DIN EN 13501-1) flammwidriges Material nach Klasse C <sub>fl</sub> -s1 (DIN EN 13501-1) lieferbar		

\* depending on colour: 5 = no change, 4 = minor change | \* abhängig von der Farbe: 5 = keine Änderung, 4 = geringfügige Änderung



Melos GmbH  
Granules  
Cable Compounds  
Customer Solutions

Bismarckstraße 4-10  
49324 Melle [Germany]  
Phone 0 54 22 . 94 47-0  
Fax 0 54 22 . 59 81  
info@melos-gmbh.com  
www.melos-gmbh.com



# Melos® Infill TPS ST

for artificial turf | für Kunstrasen

## The new generation: Melos® Infill TPS ST

Whether for hygiene products, food packaging or other classic rubber products – thermoplastic elastomers (TPEs) are increasingly gaining ground, and TPE materials also offer advantages as system components for turf infill granules: in addition to their high elasticity and dimensional stability under heat, their low permanent set and recyclability are also impressive.

Melos® TPS Infill is based on SEBS – a raw material that offers excellent resistance to UV, the elements, and heat. First class components coupled with Melos's particular expertise in the development and manufacture of infill granules provide the best possible conditions for the creation of a granulate for high-performance applications.

Melos® Infill TPS ST combines the following outstanding properties:

- | **Excellent elasticity**
- | **Low wear**
- | **Highly resistant to UV and the weather**
- | **Low tendency to compaction**
- | **Low permanent set**
- | **Low volatility (VOCs)**
- | **Low PAH content**
- | **Very low heavy-metal content**
- | **Flame retardant**
- | **Practically dust-free**

## Die neue Generation: Melos® Infill TPS ST

Ob Hygieneartikel, Lebensmittelverpackungen oder andere klassische Gummiprodukte – Thermoplastische Elastomere (TPE) setzen sich zunehmend durch. Als Systemkomponente bieten TPE-Materialien auch im Bereich Raseneinstreugranulat Vorteile: Neben ihrer hohen Elastizität und Wärmeformbeständigkeit überzeugen sie durch einen niedrigen Druckverformungsrest und ihre Recyclingfähigkeit.

Melos® Infill TPS ST basiert auf SEBS – einem Rohstoff, der sich durch hohe Wetter-, UV- und thermische Beständigkeit auszeichnet. Erstklassige Komponenten und das besondere Know-how von Melos in der Entwicklung und Herstellung von Einstreugranulaten sind beste Voraussetzungen, um ein Granulat für Hochleistungsanwendungen entstehen zu lassen.

Melos® Infill TPS ST vereint überragende Eigenschaften:

- | **Ausgezeichnete Elastizität**
- | **Geringer Abrieb**
- | **Ausgezeichnete UV- und Wetterbeständigkeit**
- | **Geringe Kompaktierungsneigung**
- | **Geringer Druckverformungsrest**
- | **Niedrige Ausdünstung (VOC)**
- | **Niedriger PAK-Gehalt**
- | **Sehr niedriger Schwermetallgehalt**
- | **Flammwidrige Ausrüstung**
- | **Weitestgehende Staubfreiheit**



