

Melos® Infill EPDM ST 15 | Infill EPDM ST 20

for artificial turf | für Kunstrasen

Proven and flexible: The tried and tested infill material since artificial turf with rubber infill was first introduced. Infill EPDM materials are naturally non-fading and weatherproof. The use of suitable pigments guarantees long-lasting colours. The material is produced with prime, virgin polymers and a specially developed formulation.

Melos® Infill EPDM ST is offered as sulphur-cured material only, since year-long research on this crosslinking technology has proven to result in a product with excellent, long term stability and optimal sport technical properties. The infill EPDM can be tailored to the specific turf in order to obtain an optimised system.

Melos is ISO 9001 certified, our infill is produced under constantly supervised conditions.

The principal advantages of artificial turf made with Melos® Infill EPDM ST are:

- **Highly resistant to mechanical wear**
- **Allows for intensive use of playing field**
- **Low maintenance**
- **Weather stable**
- **Durability**
- **Optimised bulk density (EPDM ST 15)**

Erprobt und flexibel: Das bewährte Einstreumaterial, seit es gummigefüllte Kunstrasenplätze gibt. EPDM-Materialien sind von Natur aus licht- und wetterecht. Die Auswahl geeigneter Pigmente garantiert die Langlebigkeit der Farben. Das Material wird mit Neuware und einer speziell für Kunstraseneinstreugranulat entwickelten Rezeptur hergestellt. Melos® Infill EPDM ST wird nur schwefelvernetzt angeboten. Jahrelange Erfahrung mit Einstreugranulat hat gezeigt, dass diese Vernetzungsmethode ein Produkt mit guter Alterungsstabilität und ausgezeichneten sporttechnischen Eigenschaften ergibt. Im Einsatz als Systemkomponente kann das EPDM-Einstreugranulat auf den verwendeten Rasentyp abgestimmt werden.

Melos ist ISO 9001 zertifiziert, unser Infill EPDM wird nach strengen Produktkontrollen hergestellt.

Wesentliche Vorteile von Kunstrasen mit Melos® Infill EPDM ST sind:

- **Hohe mechanische Belastbarkeit**
- **Hoher Nutzungsgrad des Platzes**
- **Geringer Platzbedarf**
- **Wetterstabil**
- **Langlebigkeit**
- **Verbesserte Schüttdichte (EPDM ST 15)**



melos 

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
Grain Size/Körnung		EPDM ST 15 = 0.5 – 1.5 mm EPDM ST 20 = 0.5 – 2.0 mm	
Density/Dichte	g/cm ³	1.58	DIN EN 1183-1
Bulk Density/Schüttdichte	g/l	EPDM ST 15 < 610 EPDM ST 20 < 650	ISO 60
Hardness/Härte	Shore A	60	DIN 53 505
Tensile strength/Zugfestigkeit	MPa	>5	DIN 53 504
Elongation at break/Reißdehnung	%	>500	DIN 53 504
Polymer content/Polymergehalt	%	>20	DIN EN ISO 3451-1
Zinc content/Zinkgehalt	mg/l	<0.5	DIN 18035-7
PAH content/PAK Gehalt	mg/kg	<1	DIN 38414 S23
Base Polymer/Polymerbasis	EPDM		
Colour/Farben	Available in green and brown Verfügbar in grün und braun		
Inflammability/Flammwidrigkeit	Available in class C _{fi} -S ₁ flame-proof quality DIN EN 13501-1 (characteristics as above) Flammwidriges Material nach Klasse C _{fi} -S ₁ , gemäß DIN EN 13501-1 lieferbar (sonstige Eigenschaften wie oben angegeben)		
Melting Point/Schmelzpunkt	no melting point kein Schmelzpunkt		



Melos GmbH
Granules
Cable Compounds
Customer Solutions

Bismarckstrasse 4-10
D-49324 Melle
Phone +49 54 22 94 47-0
Fax +49 54 22 59 81
infill@melos-gmbh.com
www.melos-gmbh.com
www.melos-kunstrasen.de
www.melos-artificialturf.com