

Melos® Infill Cool Plus

The cool turf granules | Die kühlen Einstreugranulate

Thanks to the use of special components, Melos® Infill Cool Plus, manufactured as new goods, makes for significantly lower pitch temperatures. It also brings all the advantages associated with sulphur cross-linked EPDM infill granules.

When compared with other infill granules, the crucial Cool Plus effect becomes immediately apparent: less tendency to heat up, thus making for a lower pitch temperature over a longer period – even over an entire day. Players feel at home and stay cool on artificial turf, even in bright sunshine.

Features

- | **Less tendency to heat up**
- | **Pitch temperatures up to 25% lower**
- | **Eco-friendly and health-friendly**
- | **Available in flame retardant form**
- | **Optimum sports functionality**
- | **New goods**

Durch den Einsatz spezieller Komponenten ermöglicht das als Neuware gefertigte Melos® Infill Cool Plus deutlich geringere Platztemperaturen. Gleichzeitig bietet es alle Vorteile eines bewährten schwefelvernetzten EPDM Einstreugranulats.

Im direkten Vergleich verschiedener Einstreugranulate zeigt sich der entscheidende Cool Plus-Effekt: geringeres Aufheizverhalten und dauerhaft niedrigere Platztemperaturen – über den Zeitraum eines ganzen Tages. So kann man sich auch bei strahlender Sonne auf dem Kunstrasen wohlfühlen und „cool“ bleiben.

Features

- | **geringeres Aufheizverhalten**
- | **bis zu 25% niedrigere Platztemperatur**
- | **umwelt- und gesundheitsschonend**
- | **flammwidrig verfügbar**
- | **optimal sportfunktional**
- | **Neuware**



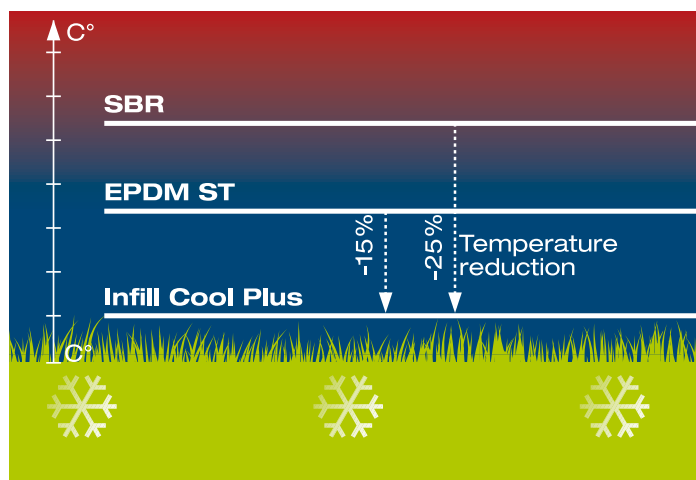
melos 

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.

Long-term exposure with the natural light spectrum demonstrates less tendency to heat up, thus making for a lower pitch temperature over a longer period – even over an entire day.

In einer Langzeitexposition mit natürlichem Lichtspektrum zeigt sich ein geringeres Aufheizverhalten und damit eine dauerhaft niedrige Platztemperatur – auch über den Zeitraum eines ganzen Tages.



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		* measured with grain size/gemessen mit einer Körnung von 0.5 – 2.0 mm*	
Density/Dichte	g/cm ³	1.58	DIN EN 1183-1
Bulk density/Schüttdichte	g/l	< 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	< 0.2	DIN EN 15527:2008
Base Polymer/Polymerbasis	EPDM		
Colour/Farben	available in light green verfügbar in hellgrün		
Inflammability/Flammwidrigkeit	available in class C _{fl} -S ₁ flame-proof quality DIN EN 13501-1 (characteristics as above) flammwidriges Material nach Klasse C _{fl} -S ₁ gemäß DIN EN 13501-1 lieferbar (sonstige Eigenschaften wie oben angegeben)		
Melting point/Schmelzpunkt	no melting point kein Schmelzpunkt		



melos 

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