

Melos® Einstreugranulat

für das perfekte Kunstrasensystem

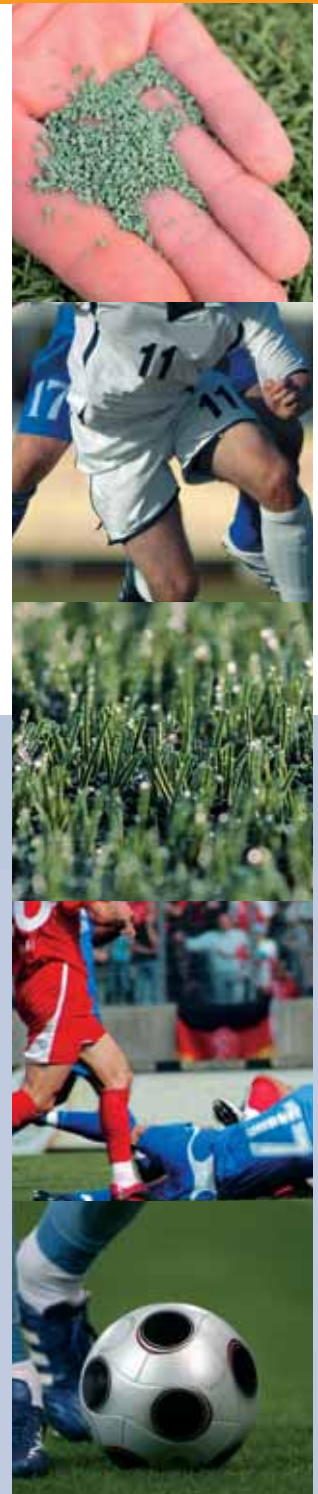
Wir geben Ihnen das richtige Gefühl!

Sie wollen optimale Spieleigenschaften auf einem Fußballrasen? Dann liegen Sie mit unseren Produkten absolut richtig. Wir haben unser Granulat auf die unterschiedlichen Rasensysteme abgestimmt und die fußballspezifischen Anforderungen in die Produktentwicklung einfließen lassen.

Hochwertige Materialien bilden die Grundlage für ein optimales Produkt. Bestmögliche mechanische Eigenschaften sowie umfangreiche Bewitterungstests in Bezug auf die UV-Beständigkeit gehören zu den Standardtests und gewährleisten ein leistungsstarkes Produkt.



LABOSPORT



	Eigenschaften	Vorteile
Infill EPDM ST	Gute Elastizität, abriebfest, wetterbeständig, umweltfreundlich	Optimale Dämpfung, hohe Lebensdauer, kompatibel mit allen Rasentypen
Infill EPDM ECO	Erfüllt höhere Umweltauflagen als Infill EPDM ST	Einsatz in Umwelt- und Wasserschutzgebieten möglich
Infill EPDM LD	Wie Infill EPDM ST und Infill EPDM ECO, aber geringeres Eigengewicht	Geringeres Gewicht pro Flächeneinheit, sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis
Infill TPS ST	Top Elastizität, angenehme Haptik, recyclingfähig, geruchsneutral	Optimale Dämpfung, ideales Ballverhalten, geringe Gleitreibung, sehr umweltfreundlich
Infill TPS SOFT	Soft Touch Effekt, recyclingfähig, geruchsneutral, geringeres Eigengewicht als Infill TPS ST	Sliding Effekt, beste Spielbedingungen, ideale Dämpfung, verbesserter Schutz für Muskeln und Gelenke
Evolution Infill	Besitzt zusätzlich gegenüber Infill TPS ST einem Naturrasen ähnliche Eigenschaften (Wärmer reflexion, Wasserspeicherung)	Ideale Spielatmosphäre für den Sportler durch niedrige Temperaturen bei Sonneneinstrahlung, hervorragendes Ballverhalten, optimale Dämpfung, sehr geringe Gleitreibung

Die optimale Kornform und -verteilung liefert einen entscheidenden Beitrag zur Gesamtperformance des Rasensystems. Wir haben die entscheidenden Parameter identifiziert und können für das jeweilige Anforderungsprofil das passende Granulat empfehlen. Unser Granulat ist der entscheidende Faktor, damit die Spieler noch erfolgreicher sind.

Zertifikate

Der Name Melos steht für jahrzehntelange Erfahrung und Know-How in der Herstellung von Kunststoffgranulaten. Unsere Produkte erfüllen die hohen Qualitätsanforderungen und garantieren eine optimale Spielcharakteristik. Alle Materialien werden eingehend geprüft und unterliegen strengsten Mess- und Prüfverfahren. Zertifizierte und unabhängige Prüflabore bestätigen die sehr gute Eignung der Materialien und gewährleisten damit einen uneingeschränkten Spielbetrieb.

Umweltfreundlichkeit

Melos Einstreuerganulate unterliegen strengsten Prüfungen, was die Umweltverträglichkeit der eingesetzten Rohstoffe anbelangt. Alle Produkte erfüllen die gängigen Umweltschutzaufgaben. In speziellen Fällen, wie z.B. in Wasserschutzgebieten oder anderen sensiblen Bereichen wird das Granulat besonders umweltfreundlich eingestellt. Sprechen Sie uns an, wir helfen Ihnen gerne.

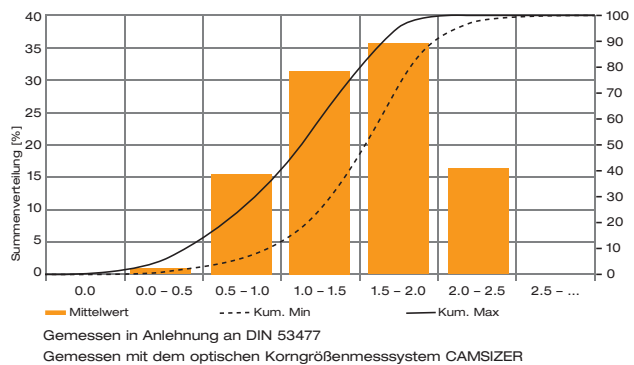
Flammwidrigkeit

Alle Einstreuerganulate können auch flammwidrig eingestellt werden und erfüllen somit alle relevanten Brandschutzklassen (wie z. B. flammwidriges Material nach Klasse C_{fi}-S₁ gemäß DIN EN 13501-1), die vorgeschrieben sind, um einen uneingeschränkten Spielbetrieb zuzulassen.

Körnungen

Melos Einstreuerganulate sind in allen gängigen Körnungen zu erhalten. Als Standardkörnung hat sich ein Granulat von 0,5–2,0 mm bewährt. Auf Kundenwunsch sind aber auch andere Körnungen verfügbar. Die nachstehende Siebkurve zeigt in Anlehnung an DIN 53477 die Kornverteilung der Standardfraktion auf.

Siebkurve Infill 0,5 – 2,0 mm



Eigenschaften	Infill EPDM ST	Infill EPDM ECO	Infill EPDM LD	Infill TPS ST	Infill TPS SOFT
Dichte (g/cm ³)	1,58	1,58	1,25	1,58	1,35
Schüttdichte (g/L)	650	650	400	580	450
Härte (Shore A)	60	60	60	70	50
Zugfestigkeit (MPa)	> 5	> 5	n.d.	> 6	> 6
Dehnung (%)	> 500	> 500	n.d.	> 700	> 700
Abrieb	97	97	97	98	99
ISA Druckverf. (%)	20	16	n.d.	16	n.d.

* Infill ST = Standard EPDM, Infill ECO = Ecologic EPDM, Infill LD = Low Density EPDM, Infill TPS ST = Standard TPS, Infill TPS SOFT = Soft Touch TPS



Melos GmbH
 Granules
 Cable Compounds
 Customer Solutions

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

