

Melos® Turf Infill

Certified Quality | Zertifizierte Qualität

Melos stands for decades of experience and know-how in the production and development of infill granules for artificial turf systems. Our granules fulfill the highest quality requirements and guarantee optimal playing characteristics. All materials are tested in detail and subject to strict measuring and test procedures. Certificated and independent laboratories give the materials a top rating to ensure game operations without restrictions.

Der Name Melos steht für jahrzehntelange Erfahrung und Know-How in der Herstellung und Entwicklung von Einstreugranulaten für Kunstrasensysteme. Unsere Granulate 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.

Features Eigenschaften	Melos® Infill EPDM ST	Melos® Infill EPDM ECO	Melos® Infill EPDM LD	Melos® Infill TPS ST	Melos® Infill TPS SOFT
Origin Herkunft	Virgin material controlled quality Neuware kontrollierte Qualität	Virgin material controlled quality Neuware kontrollierte Qualität	Virgin material controlled quality Neuware kontrollierte Qualität	Virgin material controlled quality Neuware kontrollierte Qualität	Virgin material controlled quality Neuware kontrollierte Qualität
Colours Farbe	each colour possible jede Farbe möglich	each colour possible jede Farbe möglich	each colour possible jede Farbe möglich	each colour possible jede Farbe möglich	each colour possible jede Farbe möglich
Consumption Verbrauch	medium mittel	medium mittel	very low sehr gering	low gering	very low sehr gering
Price Preis	medium mittel	medium mittel	medium mittel	high hoch	high hoch
Elasticity ¹ Elastizität ¹	good gut	good gut	good gut	good gut	high ausgezeichnet
Wear ² Abrieb ²	medium mittel	medium mittel	medium mittel	low gering	low gering
Flameproofing ³ Flammschutz ³	C _{fi} S _i possible C _{fi} S _i möglich DIN EN 13501-1	C _{fi} S _i possible C _{fi} S _i möglich DIN EN 13501-1	C _{fi} S _i possible C _{fi} S _i möglich DIN EN 13501-1	C _{fi} S _i possible C _{fi} S _i möglich DIN EN 13501-1	C _{fi} S _i possible C _{fi} S _i möglich DIN EN 13501-1
Ageing Alterung	good resistance to light and weathering ⁴ gute Licht- und Wetterechtheit ⁴	good resistance to light and weathering gute Licht- und Wetterechtheit	good resistance to light and weathering gute Licht- und Wetterechtheit	excellent resistance to light and weathering sehr gute Licht- und Wetterechtheit	excellent resistance to light and weathering sehr gute Licht- und Wetterechtheit
Environmental toxicity ⁵ Ökotoxizität ⁵	fulfils the requirements of DIN 18035-7 erfüllt die Anforderun- gen der DIN 18035-7	fulfils the requirements of ÖISS erfüllt die Anforderun- gen der ÖISS	fulfils the requirements of DIN 18035-7 erfüllt die Anforderun- gen der DIN 18035-7	fulfils the requirements of ÖISS erfüllt die Anforde- rungen der ÖISS	fulfils the requirements of ÖISS erfüllt die Anforde- rungen der ÖISS



LABOSPORT



Values Werte	Melos® Infill EPDM ST	Melos® Infill EPDM ECO	Melos® Infill EPDM LD	Melos® Infill TPS ST	Melos® Infill TPS SOFT
Density Dichte (g/L)	1,58	1,58	1,24	1,58	1,35
Hardness Härte (Shore A)	60	60	60	70	50
Tensile strength Zugfestigkeit (Mpa)	> 5	> 5	n.d.	> 6	> 6
Elongation at break Dehnung (%)	> 500	> 500	n.d.	> 700	> 700
Bulk Density Schüttdichte (g/L)	650	650	400	580	540
ISA residual deformation (%) ISA Druckverformungsrest (%)	20	16	n.d.	16	n.d.
Polymer content Polymergehalt (%)	> 20	> 20	> 20	> 20	> 24
PAH content PAK-Gehalt (mg/kg)	< 1	o.B.	< 1	o.B.	o.B.
Zinc con. Zn, neutral (mg/L), Zinkgehalt Zn, neutral (mg/L)	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Luminescent bacteria test Leuchtbakterien Test	n.d.	GL = 3	n.d.	GL = 3	GL = 3

Certificates Zertifikate	Melos® Infill EPDM ST	Melos® Infill EPDM ECO	Melos® Infill EPDM LD	Melos® Infill TPS ST	Melos® Infill TPS SOFT
DIN 18035-7	X	X		X	
ÖISS		X		X	
ISA Zertifikat		X		X	
Labosport			X	X	



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

