

Saltex BioFlex™ - datablad

Saltex BioFlex™ er det nyeste medlem af vores infill sortiment, udviklet til at imødekomme de høje krav vedr. spillersikkerhed, sportsfunktionelle kriterier og fokus på miljøet. På grund af Saltex BioFlex™ unikke design er der ikke behov for yderligere stabilisering eller andre former for infill i kunstgræssystemet. Derudover reduceres migration af infill markant ved brug af BioFlex på grund af infilllets høje vægt, som gør at det ligger tungt i banen.

Saltex BioFlex™ er coated sand. Belægningen er godkendt på samme høje niveau som legetøj, og produkter der er i direkte kontakt med mad. Infilllet er vandafvisende, opfylder REACH-kravene og har nulindhold af 18 PAHer.

Saltex BioFlex™ har den unikke egenskab, at infillet forbliver på banen alene på grund af dets vægt. Dette bevises bedst ved den obligatoriske Splash test i henhold til FIFA2015.

Herunder ses resultaterne af FIFA2015 Splash testen:

- System 1 er SBR med standard kunstgræs.
- System 2 er BioFlex™ med standard kunstgræs. Brugten af Saltex Bioflex™ infill sammen med standard kunstgræs reducerer splash med over 70%.
- System 3 er BioFlex™ med Saltex Legacy® 35 kunstgræs. Brug af Saltex Bioflex™ sammen med Saltex Legacy® 35 kunstgræs reducerer splash med over ca. 85%.



System 1 - Splash test med SBR og standard kunstgræs



System 2 - Splash test med BioFlex™ og standard kunstgræs



System 3 - Splash test med BioFlex™ og Saltex Legacy® 35 kunstgræs

Egenskaber

Materiale	99 % mineral, < 1 % polyolefin-belægning
Form	Kantet
Størrelse	0,8 mm –1,2 mm
Farve	Grøn
Struktur	Lukket celle / hydrofob
Bulk density	1200
Livscyklus	Cirkulært produkt

Certifikater / research rapporter

18 PAH test	Nul indhold
Udvaskning	Godkendt (DIN 18035-7:2014)
Legetøj	Godkendt (EN/DS 71-3)
Brandcertifikat	Bfl - S1 (EN ISO 9239-1 (2010), EN ISO 11925-2, EN13501-1)
FIFA 2015	Lever op til FIFA Quality og Quality PRO
Hydrofob material	Ja (IWS TM 258 (2000))
VOC emission	Godkendt (DIN EN 16516:2018 01, RAL DE-UZ120)

Saltex BioFlex™ infill

