

Arnhem, 04-11-2022

Blad : 1 van 2

Opdrachtgever : Adviesbureau R.I.E.T.
Postbus 167
3980 CD Bunnik

Rapportnummer : 2022100206
Projectnummer : 242201004
Ontvangstdatum : 27-10-2022
Begin onderzoek : 27-10-2022
Einde onderzoek : 04-11-2022

Volgens opgave opdrachtgever:

Materiaal : lava/rubber
Sport : hockey
Sportpark : Etten-Leur
Vereniging : HCEL
Veld : 4
Plaats : Etten-Leur
Datum monstername : 25-10-2022
Normcode : NOCNSF-M23.c

1 Monstername

De monstername is niet door Kiwa ISA Sport B.V. uitgevoerd. Het onderzochte materiaal en/of proefstukken zijn ten behoeve van het onderzoek aangeleverd. Kiwa ISA Sport B.V. kan derhalve geen gegevens over de monsterneming en vervaardiging/bewaring van de proefstukken rapporteren tot het moment van ontvangst en geen uitspraak doen ten aanzien van de representativiteit van het onderzochte materiaal in relatie tot de partij of het werk waaruit ze zijn genomen en de juistheid van de door de opdrachtgever opgegeven gegevens.

2 Methode

Het onderzoek is uitgevoerd conform de volgende analysemethode(n):

Korrelafmeting rubber	EN 933
Korrelverdeling lava volgens NEN	EN 933-1
Rubbergehalte	MN/SA5.1
Structuur	EN 14955
Textuur	EN 14955
Vorm	EN 14955
Vreemde bestanddelen	MN/VB1.1

Het onderzoek is uitgevoerd bij een laboratoriumtemperatuur van 23 ± 2 °C, tenzij anders vermeld. Indien er bij de uitvoering van het onderzoek afwijkingen van de methode hebben plaatsgevonden, dan zijn deze in het rapport vermeld. Deze afwijkingen kunnen invloed hebben op de herhaalbaarheid, reproduceerbaarheid en/of betrouwbaarheid van de resultaten.

3 Resultaten van het onderzoek

Op de volgende pagina(s) worden de resultaten van het onderzoek samengevat. De in deze vermelde rapportage vermelde onderzoeken zijn uitgevoerd door Kiwa ISA Sport B.V., tenzij anders vermeld. De in deze rapportage vermelde resultaten zijn alleen van toepassing op de onderzochte monsters, tenzij anders vermeld. De conformiteitsverklaring is gebaseerd op toetsing van de meetwaarde aan de gevraagde specificatie zonder rekening te houden met de meetonzekerheid. Nadere informatie over de uitvoering van de verrichting, meetonzekerheid en rapportage is op aanvraag beschikbaar. Zonder schriftelijke toestemming van Kiwa ISA Sport B.V. mag het rapport of certificaat niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

4 Conclusie

De meetwaarden van de uitgevoerde testen voldoen aan de specificaties van NOCNSF-M23.c.



ir. E.C. van Swinderen
Manager Normen en Certificatie

Materiaal : lava/rubber
Sport : hockey
Sportpark : Etten-Leur
Vereniging : HCEL
Veld : 4
Plaats : Etten-Leur
Opdrachtgever : Adviesbureau R.I.E.T.

Rapportnummer : 2022100206
Datum : 04-11-2022
Projectnummer : 242201004
Blad : 2 van 2

Structuur			Korrelverdeling	
Structuur lava	poreus		< 31.5 mm	100 %
Structuur rubber	gesloten, niet samengesteld		< 22.4 mm	98 %
Textuur			< 16 mm	91 %
textuur lava	ruw		< 12.5 mm	56 %
textuur rubber	gepolijst		< 8 mm	10 %
Vorm			< 4 mm	2 %
Vreemde bestanddelen	bol, hoekig en matig hoekig		< 2.0 mm	2 %
Korrelafmeting rubber	geen		< 1.0 mm	2 %
Rubbergehalte	4-16 mm	mm	< 0.500 mm	2 %
	12 %	%	< 0.250 mm	2 %
			< 0.125 mm	1 %

