

LABORATORY PERFORMANCE REPORT RAPPORTO DI ANALISI DI LABORATORIO

In accordance with
In accord a

EN 71-3 2013*

Sample Reference **Rubber Granules – GommAmica® Playground Black**
Campione di riferimento

Report Number **10240/7213**
Rapporto

Report Status **Final**
Stato del rapporto

Issue Date **25/03/2020**
Data di emissione

Client **ELASTRADE SRL**
Cliente **VIA MATTEOTTI 45/1**
64028 SILVI (TE)
Italy

FOREWORD / Prefazione

1. This report has been prepared by Sports Labs limited with all reasonable skill, care and diligence within the terms of the contract with the Client and within the limitations of the resources devoted to it.
1. Questa relazione è stata preparata con tutte le ragionevoli capacità, la cura e la diligenza entro i termini del contratto con il Cliente e nei limiti delle risorse ad esso dedicate da Sports Labs.
2. This report is confidential to the Client and Sports Labs Limited accepts no responsibility whatsoever to third parties to whom this report, or any part thereof, is made known. Any such party relies upon the report at their own risk.
2. Questa relazione è riservata al Cliente e Sports Labs non si assume alcuna responsabilità nei confronti di terzi ai quali la presente relazione, o parte di essa, viene trasmessa.
3. This report shall not be used for engineering or contractual purposes unless signed by the Author and the Checker and unless the report status is "Final".
3. Questa relazione non deve essere utilizzata per scopi tecnici o contrattuali a meno che non sia firmata dall'Autore e dal Controllore e a meno che lo stato del rapporto non sia "Finale".
4. *Not all tests carried out are within our scope of ISO 17025 Accreditation. 4. Non tutti i test effettuati rientrano nel nostro ambito di accreditamento ISO 17025.
5. Comments and opinions are out with the scope of our ISO 17025 accreditation 5. Commenti e opinioni sono fuori dell'ambito del nostro accreditamento ISO 17025.



A SPORTS LABS COMPANY

HEADQUARTERS

Sports Labs Ltd
1 Adam Square,
Brucefield Industry Park
Livingston EH54 9DE
Scotland, United Kingdom

Tel: +44 (0) 1506 444 755
Email: info@sportslabs.co.uk
Web: www.sportslabs.co.uk

REGIONAL LOCATIONS

- USA
- Morocco
- Turkey
- South Africa
- Netherlands
- Belgium
- Norway
- Israel

1.0 INTRODUCTION/INTRODUZIONE

This report details the test results from the samples of rubber granules selected for the following test requirements:

Questo rapporto descrive in dettaglio i risultati dei test del campione di granulo di gomma inviato per i seguenti requisiti di prova:

TEST REQUESTED TEST METHOD / REGULATION RESULT TEST RICHIESTO – METODO DI PROVA / REGOLAMENTAZIONE DEI RESULTATI

- Migration of Certain Elements EN71 Part 3:2013+A1:2014*
- Migrazione di certi elementi EN71 Part 3:2013+A1:2014*

The testing was carried out by a sub-contracted specialist laboratory under their report no. 20032303. Il test è stato effettuato da un laboratorio specializzato con contratto e rapporto prove no. 20032303.

2.0 Sample Reference / Campioni di riferimento

Test Components / Componenti della prova

Component No.	Description
1	Rubber Granules – Playground Black

Prepared By Craig Melrose
Preparato da Laboratory Manager
25/03/2020


.....

Checked By Sean Ramsay
Controllato da Associate Director
25/03/2020


.....

3.0 EN71 Part 3: 2013 +A1:2014* migration of certain elements from toys and toys materials / EN71 Part 3: 2013 +A1:2014* migrazione di certi elementi da giocattoli e da componenti di giocattoli.

Analysis was conducted by ICP–OES / L'analisi è stata effettuata con ICP--OES.

Clause/Clausola	Application/Applicazione	Results/Risultato	Category/Categoria
7.3.3.2	Polymers/Polimeri etc	PASS	III

Chromium (VI) & Organic Tin

Requirements/Requisiti	First Screening Action/Prima Azione	Category/Categoria
Chromium (VI)	Pass	III
Organic Tin	Pass	III

Element Elemento	Symbol Sigla	Category III Limits Limiti III Categoria	Component No.	Pass/Fail
			1 Rubber Granules – Playground Black	
Aluminium	Al	70,000	< 30	Pass
Antimony	Sb	560	< 7	Pass
Arsenic	As	47	< 5	Pass
Barium	Ba	18,750	< 30	Pass
Boron	B	15,000	< 30	Pass
Cadmium	Cd	17	< 2	Pass
Chromium (III)	Cr	460	< 1	Pass
Cobalt	Co	130	< 10	Pass
Copper	Cu	7,700	20	Pass
Lead	Pb	160	< 9	Pass
Manganese	Mn	15,000	< 10	Pass
Mercury	Hg	94	< 9	Pass
Nickel	Ni	930	< 10	Pass
Selenium	Se	460	< 7	Pass
Strontium	Sr	56,000	< 30	Pass
Tin	Sn	180,000	< 8	Pass
Zinc	Zn	46,000	179	Pass
Chromium (VI)	Cr	0.2	Pass	Pass
		0.053 scrapped materials		
Organic Tin	Sn	12	Pass	Pass

(Chromium as total soluble, chromium (III) limit reporting limit, <= less than) – u.m. mg/Kg

Sample Image / Fotografia del campione



End of Report
Fine del rapport prove