



TESTING TECHNOLOGY FOR SPORT

# LABORATORY PERFORMANCE REPORT RAPPORTO DI ANALISI DI LABORATORIO RAPPORT D'ANALYSE DE LABORATOIRE

In accordance with  
In accordo a  
En accord avec

**EN 71-3:2019+A1:2021\***

Sample Reference **POWERFILL ECO**  
Campione di riferimento  
Echantillon de référence

Report Number **12318/5892**  
Rapporto  
Rapport  
Report Status **Final**  
Stato del rapporto  
Etat du rapport  
Issue Date **06/04/2022**  
Data di emissione  
Date d'émission  
Client **ELASTRADE SRL**  
Cliente **VIA DEI TERMINI, 18**  
Client **24040 OSIO SOPRA (BG)**  
**Italy**

## FOREWORD / Prefazione / Préface

- 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.  
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.  
Ce rapport a été préparé par Sports Labs avec toutes les compétences raisonnables, les soins et la diligence dans les termes du contrat avec le client et dans les limites des ressources qui lui sont consacrées.
- 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.  
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.  
Ce rapport est confidentiel pour le client et Sports Labs Limited n'accepte aucune responsabilité envers des tiers à qui ce rapport, ou une partie de celui-ci, est fait connaître. Toute partie de ce genre s'appuie sur le rapport à ses propres risques.
- 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".  
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".  
Ce rapport ne doit pas être utilisé à des fins d'ingénierie ou contractuelles à moins d'être signé par l'auteur et le vérificateur et à moins que l'état du rapport soit "Final".
- \*Not all tests carried out are within our scope of ISO 17025 Accreditation.  
Non tutti i test effettuati rientrano nel nostro ambito di accreditamento ISO 17025.  
\*Tous les tests effectués ne sont pas dans notre champ d'application de l'accréditation ISO 17025.
- Comments and opinions are out with the scope of our ISO 17025 accreditation  
Commenti e opinioni sono fuori dell'ambito del nostro accreditamento ISO 17025. Commentaires et opinions sont en dehors de la portée de notre accréditation ISO 17025.



## 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

- England
- Italy
- Morocco
- Netherlands
- Norway
- South Africa
- Turkey
- United States

Registered in Scotland. SC 186755

## 1.0 INTRODUCTION/INTRODUZIONE/INTRODUCION

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:

Ce rapport décrit en détail les résultats d'essai de l'échantillon de granules de caoutchouc envoyés pour les exigences d'essai suivant:

### TEST REQUESTED TEST METHOD / REGULATION RESULT TEST RICHIESTO – METODO DI PROVA / REGOLAMENTAZIONE DEI RESULTATI TEST REQUIS – METHODE D'ESSAI / REGULATION DE RESULTATS

- Migration of Certain Elements EN71 Part 3: 2019 + A1: 2021\*
- Migrazione di certi elementi EN71 Part 3: 2019 + A1: 2021\*
- Migration de certains éléments EN71 Partie 3: 2019 + A1: 2021\*

The testing was carried out by a sub-contracted specialist laboratory under their report no. 20101501.

Il test è stato effettuato da un laboratorio specializzato con contratto e rapporto prove no. 20101501.

L'essai a été effectué par un laboratoire spécialisé avec un contrat et un rapport d'essai no. 20101501

## 2.0 Sample Reference / Campioni di riferimento / Echantillon de référence

### Test Components / Componenti della prova / Composants de test

Component No.	Description
1	POWERFILL ECO

**Prepared By** Craig Melrose  
**Preparato da**  
**Préparé par** Laboratory Manager  
06/04/2022



**Checked By** Sean Ramsay  
**Controllato da**  
**Contrôlé par** Associate Director  
06/04/2022





**3.0 EN71 Part 3: 2019 + A1: 2021\* migration of certain elements from toys and toys materials / migrazione di certi elementi da giocattoli e da componenti di giocattoli / migration de certains éléments à partir de jouets et de composant**

**Analysis was conducted by / L'analisi è stata effettuata con / L'analyse a été réalisée avec ICP—OES**

Clause/Clausola/Clause	Application/Applicazione /Application	Results/Risultato/Résultat	Category/Categoria/Catégorie
7.3.3.2	Polymers/Polimeri etc	<b>PASS</b>	<b>III</b>

**Chromium (VI) & Organic Tin**

Requirements/Requisiti /Exigences	First Screening Action/Prima Azione/Première action	Category/Categoria/Catégorie
Chromium (VI)	<b>Pass</b>	<b>III</b>
Organic Tin	<b>Pass</b>	<b>III</b>

Element Elemento Élément	Symbol Sigla Symbole	Category III Limits Limiti III Categoria Limites III Catégorie	Component No.	Pass/Fail
			1	
			POWERFILL ECO	
Aluminium	Al	28,130	< 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	< 10	Pass
Lead	Pb	23	< 9	Pass
Manganese	Mn	15,000	< 10	Pass
Mercury	Hg	94	< 7	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	122	Pass
Chromium (VI)	Cr	0.2	Pass	Pass
		0.053 scraped 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 / Photographie de l'échantillon**



**End of Report**  
**Fine del rapporto prove**  
**Fin du rapport d'essai**