



COFRA S.R.L.

**VIA DELL'EURO 53/57/59
BARLETTA BT
76121**

RAPPORTO DI PROVA: RP 2013/0987-1-RP-3 del 16/05/2013

Pagina 1 di 3


DATA RICEVIMENTO DEL CAMPIONE: 19/04/2013

CAMPIONE RICEVUTO DA ESAMINARE:

Calzatura bassa art. "TULLUS - 802"

PROVA RICHIESTA:

Determinazione delle caratteristiche secondo EN ISO 20345:2011 - Prospetto 18 - Requisiti supplementari per applicazioni particolari: S2

		
EMISSIONE	P. BIGLIA	S. MILANESI
OGGETTO	RESPONSABILE LAB. FISICO MECCANICO	RESPONSABILE LAB. ANALISI CHIMICHE

Il campionamento del materiale ricevuto da esaminare, se non diversamente indicato, è stato effettuato dal cliente.

Il residuo del campione analizzato si conserva per tre mesi.

Il Rapporto di Prova non ha validità di approvazione e/o certificazione del campione esaminato.

Il marchio ACCREDIA e/o l'Accreditamento del CIMAC non possono essere utilizzati nella documentazione di prodotto, a meno che non venga riportata copia integrale, fedele, leggibile del rapporto di prova contenente la dicitura in grassetto "Copia Conforme all'Originale".

Il CIMAC è accreditato da ACCREDIA con numero di Accreditamento 0005. Per le prove accreditate il ACCREDIA garantisce la competenza del personale, la disponibilità di strumentazione e la conformità delle procedure di prova alla norma/procedura richiamata.

Il contenuto del presente Rapporto di Prova si riferisce unicamente al campione sottoposto a prova.

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova contrassegnate dalla dicitura "Non accreditate da ACCREDIA" non rientrano nell'Accreditamento.



LAB N° 0005



Laboratorio fisico-meccanico

Prove eseguite dal 19.04.13 al 16.05.13

Determinazione delle caratteristiche supplementari delle calzature di sicurezza secondo il prospetto 18 della norma EN ISO 20345:2011 classificazione I (Calzature di cuoio e altri materiali, escluse calzature interamente di gomma o materiale polimerico).

Riferimenti registri di prova: da SS/ 07529 a SS/ 07533
da PS/ 06964 a PS/ 06965

CALZATURA COMPLETA

Punti della norma EN ISO 20345:2011		Risultati:		Requisiti della norma EN ISO 20345:2011
6.2.2.2	Calzatura antistatica:	Prova a secco: mis. 36 Dx = $4,85 \times 10^7 \Omega$ mis. 36 Sx = $4,85 \times 10^7 \Omega$ mis. 42 Dx = $4,90 \times 10^7 \Omega$ mis. 42 Sx = $4,85 \times 10^7 \Omega$ mis. 48 Dx = $4,90 \times 10^7 \Omega$ mis. 48 Sx = $4,85 \times 10^7 \Omega$	Prova ad umido: mis. 36 Dx = $2,15 \times 10^7 \Omega$ mis. 36 Sx = $2,15 \times 10^7 \Omega$ mis. 42 Dx = $2,18 \times 10^7 \Omega$ mis. 42 Sx = $2,18 \times 10^7 \Omega$ mis. 48 Dx = $2,15 \times 10^7 \Omega$ mis. 48 Sx = $2,18 \times 10^7 \Omega$	La resistenza elettrica della calzatura deve essere compresa tra 100 k Ω e 1000 M Ω (ovvero tra $1,00 \times 10^5 \Omega$ e $1,00 \times 10^9 \Omega$).
6.2.4	Assorbimento di energia nella zona del tallone:	mis. 36 Dx = 25 J mis. 36 Sx = 25 J mis. 42 Dx = 29 J mis. 42 Sx = 29 J mis. 48 Dx = 32 J mis. 48 Sx = 32 J		≥ 20 J

TOMAIO

Punti della norma EN ISO 20345:2011		Risultati:		Requisiti della norma EN ISO 20345:2011
6.3	Penetrazione ed assorbimento d'acqua:	Assorbimento d'acqua = 22 % Penetrazione d'acqua = 0,0 g		≤ 30 % $\leq 0,2$ g
6.3	Costruzione:	Nel tomaio non sono presenti perforazioni o cuciture decorative o non-funzionali.		Nel tomaio non devono essere presenti perforazioni o cuciture decorative o non-funzionali.



LAB N° 0005



SUOLA			
Punti della norma EN ISO 20345:2011		Risultati:	Requisiti della norma EN ISO 20345:2011
6.4.2	Resistenza agli idrocarburi:	Aumento di volume mis. 36 = 0,6 % Aumento di volume mis. 42 = 0,6 % Aumento di volume mis. 48 = 0,6 %	≤ 12 %

* Fine Rapporto di Prova *