

**Analytical Report Nr. /
Rapporto di prova n°**
Date / Data
**ActivityCode /
Codice attività**

AR-25-T5-017829-01
21-07-2025
EFT525070611-CG-01

ANALYTICAL REPORT / RAPPORTO DI PROVA

Analysis Starting Date / Data di inizio analisi: 18-07-2025
Analysis Ending Date / Data di fine analisi: 21-07-2025

Client Information / Informazioni del cliente

ZIMMER+ROHDE GMBH
Zimmersmuhlenweg 14-18
61440 Oberursel
Frankfurt
Germany

Sample Information / Informazioni sui campioni

ID	(\$)Client Reference / Riferimento del cliente	(\$)Material / Materiale	(\$)Color / Colore	(\$)Model Number/ /Numero di modello
A	OUTREMER 10-19648	85% PP 15% PL	00 ORIGINAL	

Mod.	52	Rapporto di prova
Rev.	11	Del 02.11.2023

EUROFINS LAB SOLUTION SRL
Sede Legale e operative: Via Tevere,37 – 22073 Fino
Mornasco (CO)
www.eurofins.it
www.lab-solution.it
servizioclienti@lab-solution.it
Tel. (031) 881043 – Fax (031) 920645
CF. 07426750969 / P.IVA 07426750969



00890

Analytical Report Nr. /
Rapporto di prova n°
Date / Data
ActivityCode /
Codice attività

AR-25-T5-017829-01
21-07-2025
EFT525070611-CG-01

RESULTS / RISULTATI

Determination of abrasion resistance of fabrics by the Martindale method / Determinazione della resistenza alla
abrasione dei tessuti con metodo Martindale entro 40.000 giri

UNI EN ISO 12947-1:2000 EC1:2010 + UNI EN ISO 12947-2:2017

ID	A	Requirements / Requisiti:	No requirements / No requisiti
Parameter / Parametro		RESULTS / RISULTATI	GUIDELINES / LIMITI
Number of specimens / N' provini		3	
Treatment / Trattamento		NESSUNO	
Pilling removal / Rimozione Pilling		NON ESEGUITA	
Sample type / Tipologia di campione		T.ORTOGONALE	
Final use / Utilizzo finale		ARREDAMENTO	
Applied pressure / Pressione applicata		12 kPa	
Ending point criteria		Three threads broken	
Number of spring turns / N° di giri		30000	
1 - End Point / 1 - End Point		25000	
1 - Tone change / 1 - Cambio tono		-	
1 - Tone change end point / 1 - Cambio tono fine prova		3	
2 - End Point / 2 - Fine prova		25000	
2 - Tone change / 2 - Cambio tono		-	
2 - Tone change end point / 2 - Cambio tono fine prova		3	
3 - End Point / 3 - Fine prova		25000	
3 - Tone change / 3 - Cambio tono		-	
3 - Tone change end point / 3 - Cambio tono fine prova		3	
Average - End Point / Media - Fine prova		25000	
Average - Tone change / Media - Cambio Tono		-	
Average - Tone change end point / Media - Cambio tono fine prova		3	
Test starting date / Data Inizio Analisi		18/07/2025	
Test ending date / Data Fine Analisi		21/07/2025	
Remarks / Note: I campioni esaminati sono stati ambientati in condizioni conformi a norma UNI EN ISO 139:2011. - The tested specimens are been conditioned in conditions according with UNI EN ISO 139:2011.			

Mod.	52	Rapporto di prova
Rev.	11	Del 02.11.2023

Analytical Report Nr. /
Rapporto di prova n° AR-25-T5-017829-01
Date / Data 21-07-2025
ActivityCode /
Codice attività EFT525070611-CG-01

Signed for and on behalf of Eurofins Lab Solution S.r.l. / Firmato per e in rappresentanza di Eurofins Lab Solution S.r.l.
Report electronically validated by / Rapporto di prova validato elettronicamente da



Alessio Castelletti
Laboratory Manager & Technical Director

EXPLANATORY NOTE / NOTE

The non-accredited tests are marked with (*) / Le prove non accreditate ACCREDIA sono contrassegnate con (*).

The results reported on this Analytical Report are uniquely referred to the samples as they have been delivered to the laboratory and tested /
I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono unicamente ai campioni così come consegnati al Laboratorio e testati.
Partial reproduction of this test report must be authorized in writing by the laboratory / La riproduzione parziale del presente rapporto di prova
deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

(\$) Details provided by the client. The laboratory declines any responsibility / Dati forniti dal committente. Il laboratorio declina ogni
responsabilità.

Sampling of the material under examination by the customer / Campionamento del materiale in esame eseguito dal committente.

Solo se richiesto, il giudizio di conformità espresso nel risultato finale (indicato come valore di prova $\pm$ incertezza estesa, "U") per prove di
solidità, per prove fisico-meccaniche e per prove chimiche viene attribuito senza considerare l'incertezza di misura.

Le regole decisionali aziendali sono documentate sul nostro sito web aziendale alla pagina <http://www.lab-solution.it/accreditamento/>

Only if requested, the conformity evaluation expressed in the final result (indicated as test value $\pm$ expanded uncertainty, "U") for colour
fastness tests, physical-mechanical tests and chemical tests is not taking into account the uncertainty associated to the measurement result.

The decision rules are documented on our company website at the page <http://www.lab-solution.it/accreditamento/>.

Solo se indicato, U=incertezza estesa stimata al 95% di probabilità con fattore $k=2$. L'incertezza associata al risultato è disponibile su
richiesta del cliente.

Only if indicated, U=expanded uncertainty estimated at 95% probability with factor $=2$. The uncertainty associated to the result is available
upon request of the client.

END OF REPORT / FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Mod.	52	Rapporto di prova
Rev.	11	Del 02.11.2023

EUROFINS LAB SOLUTION SRL
Sede Legale e operativa: Via Tevere, 37 – 22073 Fino
Mornasco (CO)
www.eurofins.it
www.lab-solution.it
servizioclienti@lab-solution.it
Tel. (031) 881043 – Fax (031) 920645
CF. 07426750969 / P.IVA 07426750969



00890