

Rapporto di Prova Test Report

Prove Richieste da: FAR SRL VIA DOMENICO DE ROBERTO 44 I-80143 NAPOLI NA
Applicant/Manufacturer

Costruttore FAR SRL VIA DOMENICO DE ROBERTO 44 I-80143 NAPOLI NA
Place of production

1. OGGETTO IN PROVA: Fune autoportante aramidica con guaina in poliuretano
Test object

Tipo di prodotto Fune autoportante aramidica con guaina in poliuretano
Type of product

Sigla di designazione --
Code designation

2. SCOPO DELLE PROVE Verifica della conformità alle prescrizioni contenute nei documenti di riferimento
Scope of the tests
Compliance to the prescriptions specified in the reference documents

3. DOCUMENTI DI RIFERIMENTO Vedi pagina 3 del presente rapporto
Reference Documents
See page 3 of this report

4. Data ricevimento campioni (IMQ) 10/03/2022 / Bem IMQ (107909)

5. Data delle prove 21/03/2022
Date of the tests

Il presente Rapporto di prova è composto da: pagine di cui (*pages including*) :
This test report is composed by pagine di rapporto di prove (*pages of tests report*)
pagine di grafici e allegati (*grafic annex pages*)

Provato da <i>Tested by</i>	F. Facchetti [Tecnico di Laboratorio] <i>[Laboratory technician]</i>	
Approvato da <i>Approved by</i>	A. Primicerio [Responsabile di Laboratorio] <i>[Laboratory manager]</i>	

Revisione *Revision Sheet*

Edizione Nr. <i>Release No.</i>	Data <i>Date</i>	Descrizione della Revisione <i>Revision Description</i>
Rev. 0	22/03/2022	Prima emissione / <i>First edition</i>

I risultati di prova riportati nel presente Rapporto si riferiscono al solo campione sottoposto a prove.
The results referred in this report are only relevant to the samples tested and described in this report
Soltanto le riproduzioni integrali di questo Rapporto sono permesse senza l'autorizzazione scritta dell'IMQ.
Only complete reproduction of this test report is permitted without written authorization of IMQ.
L'autenticità del presente Rapporto e del suo contenuto possono essere verificate contattando IMQ S.p.A.
responsabile dell'emissione di questo Rapporto.
The authenticity of this Test Report and its contents can be verified by contacting IMQ S.p.A. responsible of this Test Report.

Foto del Campione in Prova

Photo of the sample under test



Marcatura riportata ad inchiostro sulla guaina esterna: FAR S.R.L. - "FUNE AUTOPORTANTE ARAMIDICA" - OPEN FIBER - 06/2021 - 40755M

Documenti di Riferimento

Reference documents

Norma standard	Descrizione Description
IEC 60811-503 - 2012	Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 503: Mechanical tests - Shrinkage test for sheaths

Note generali

General remarks

Se non diversamente specificato le incertezze per le prove e le misure sono valutate in base alle istruzioni operative IO-LAB001, IO-LAB-004, IO-01-G02. La valutazione delle incertezze è stata effettuata in conformità con IEC Guide 115 "Applicazione di incertezza di misura di valutazione della conformità di attività nel settore elettrotecnico" e IECCE OD-5014.

Procedura interna PG-037 assicura i requisiti per la tracciabilità delle calibrazioni, di tutte le attrezzature di prova che richiedono taratura e che gli intervalli di calibrazione siano soddisfatte.

Unless otherwise stated the uncertainties for the tests and measurements are evaluated in according to IMQ Operational Instruction IO-LAB-001, IO-LAB-004 and IO-01-G02. The uncertainties evaluation has been carried out in accordance with IEC Guide 115 "Application of Uncertainty of measurement's to Conformity Assessment Activity in the Electro technical Sector" and IECCE OD-5014

Internal Procedure PG-037 ensures that the requirements for traceability of calibrations, of all test equipment requiring calibration, and calibration intervals are met.

Informazioni generali sul prodotto

General product information

I campioni oggetto delle prove sono stati campionati e spediti dal cliente.
I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

*The samples under test are sampled and sent by the applicant.
The results refer to the samples as received.*

Dati generali

General data

LUOGO DI PROVA <i>Testing location</i>	
Laboratorio di Prova <i>Testing Laboratory</i>	IMQ S.p.A. - Via Quintiliano, 43 - 20138 Milano
Luogo di Prova <i>Testing site</i>	IMQ S.p.A. - Via Quintiliano, 43 - 20138 Milano

Condizioni ambientali <i>Environmental conditions</i>	
Parametro <i>Parameter</i>	Misurato <i>Measured</i>
Temperatura Ambiente <i>Ambient Temperature</i>	23 ± 5 °C

POSSIBILI VERDETTI <i>Possible test case verdicts</i>	
L'oggetto in prova supera il requisito <i>Test object does meet the requirement</i>	Positivo / <i>Positive</i>
L'oggetto in prova non supera il requisito <i>Test object does not meet the requirement</i>	Negativo / <i>Negative</i>

INDICE

INDEX

PROVA DI RITIRO GUAINA
SHEATH SHRINKAGE TEST

5

Prova di ritiro Guaina <i>Sheath shrinkage test</i>			
Documento di riferimento: <i>Reference document</i>	IEC 60811-503		
Laboratorio di prova: <i>Testing Laboratory</i>	IMQ S.p.A.		
Procedura e dati di prova: <i>Test procedure and data:</i>			
<ul style="list-style-type: none"> • Campionamento: I campioni di prova sono stati ricavati da uno spezzone di fune completa. <i>Sampling: The test samples were obtained from a piece of Completed Cord .</i> • I provini sono stati posti in una stufa preriscaldata e lasciati condizionare per il periodo previsto. <i>The specimens were placed in a preheated oven and left to condition for the foreseen period.</i> 			
	UM	Valori <i>Values</i>	
		Misurati <i>Measured</i>	Richiesti <i>Required</i>
Temperatura di prova <i>Test temperature</i>	°C	60	60* ± 2
Durata del trattamento <i>Time of treatment</i>	min.	30	30*
Lunghezza campione iniziale <i>Length of sample before</i>	mm	500,0	500
Lunghezza campione finale <i>Length of sample after</i>	mm	499,0	
Risultato da ottenere <i>Result to be obtained</i>			
ritiro massimo <i>maximum shrinkage</i>	%	0,2	≤ 5*
Esito della prova: <i>Test result :</i>	Positivo <i>Positive</i>		

*Valori richiesti dichiarati dal richiedente le prove *Values required declared by the applicant*

Scadenza certificati di taratura dell'apparecchiatura usata <i>Calibration certificate expiry date of the used equipment</i>				
Misure / test <i>Measurement / testing</i>	ID strumento <i>Testing/measuring equipment/material used, (Equipment ID)</i>	Range used	Ultima taratura <i>Last Calibration date</i>	Prossima taratura <i>Calibration due date</i>
Cronometro <i>Chronometer</i>	S09436	Fino a 1 ora	23/11/2021	23/11/2022
Calibro <i>Caliper</i>	S04320	Da 0 mm a 600 mm	02/12/2021	02/12/2022
Termocoppia tipo T <i>Thermocouple type T</i>	S08988/653	Da - 70 °C a + 400 °C	12/10/2020	12/10/2023
Registratore videografico <i>Videographic recorder</i>	S07084	-	17/05/2021	17/05/2022
Termometro digitale <i>Digital thermometer</i>	S04931+S04932	Da 0 a 200°C	30/04/2021	30/04/2022

FINE RAPPORTO DI PROVA
END OF TEST REPORT