



Descrizione del Prodotto:

La fune rivestita brevettata Mod Gairon Gamba Safety ha l'anima in acciaio, il primo rivestimento in Kevlar® e il rivestimento esterno in Poliestere. Le prove svolte presso l'UNIFI (Università di Pisa – Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Nucleare e della Produzione), hanno evidenziato che la resistenza media alla rottura statica, grazie al doppio rivestimento, aumenta circa del 15%.

Il meccanismo tipico di rottura statica si manifesta in modo **non fragile**, con il cedimento progressivo dei trefoli dell'anima in Acciaio, successivamente con la rottura del Poliestere e ad ultimo il Kevlar®.

La peculiarità rilevata durante le prove sopraccitate è rappresentata dalla doppia sicurezza, data dalla rottura dei rivestimenti esterni in Kevlar® e Poliestere, che avviene solo dopo il cedimento dei trefoli dell'anima in acciaio, prolungando nel tempo la tenuta. La resistenza del prodotto Gairon™, risulta dell'ordine dei 30 kN, con picchi sino a 35,1 kN.

Caratteristiche Tecniche:

Anima in

Acciaio:

Materiale: Acciaio

Diametro: 6 mm

Formazione: 7x19

Fili: 133

Diametro filo: 0,65 mm

Senso di avvolgimento: Crociato DX

Classe di resistenza: 1960 N/mm²

Carico di rottura minimo : 26 kN

Primo rivestimento in Kevlar®:

Tipo: Kevlar 29

Densità: 1,45 Kg/dm³

Resistenza alla trazione: 3600 Mpa

Elasticità: 83000 Mpa

Allungamento: 4 %

Secondo rivestimento in Poliestere:

Tipo: PES HT

Tenacità: 7/8 CN/dtex

Resistenza ai raggi UV: Molto Buona

Peso specifico: 1,38 g/cm³

Temperatura di fusione: 250/260 °C



TARGHETTA FUNE



Prova svolta presso l'UNIFI

CERTIFICATI

CERTIFICATES

- **Certificato da Organismo Europeo “Notified Body”**
- **Certificato Gamba Safety – LetomeC Spin-off Università di Pisa**
- **Certificati di Prove UNIPI – Università di Pisa**
- **Modello F.P.C . – Factory Product Control**
- **Sistema C.P.Q.P. – Controllo Permanente di Qualità del Prodotto**

ASSICURAZIONI

INSURANCE

- **Assicurazione come da Cod. Civ.**
- **Assicurazione da Responsabilità da Prodotto Difettoso**