

## RAPPORTO DI PROVA N° 320/L DEL 21.11.2022

Luogo di prestazione di analisi e servizi	GFC Chimica s.r.l. Laboratorio Chimico Viale Marconi, 73 44122 Ferrara
Cliente	LIQUIPLAST s.r.l. Via della Padula, 319 57124 Livorno (LI)
Identificazione del campione consegnato al laboratorio <sup>1</sup>	03052213 – FIBROGUM ORIGINAL
Descrizione del campione	Guaina elastica
Data ricevimento campione	03.05.2022
Data inizio analisi	08.06.2022
Data fine analisi	27.09.2022

### 1 Introduzione

E' stato esaminato, per conto della ditta LIQUIPLAST s.r.l. di Livorno (LI), di seguito denominata per semplicità committente, un campione identificato e descritto come riportato nella tabella sopra.

Come concordato con il committente su tale campione sono state effettuate le seguenti prove di laboratorio:

- a) determinazione della resistenza all'invecchiamento accelerato alle radiazioni UV per 2000 ore (norma UNI EN 1062-11:2003).

Il campione è stato consegnato al laboratorio dal committente.

### 2 Risultati

#### 2.1 *Determinazione dell'invecchiamento alle radiazioni UV*

Il prodotto è stato applicato a pennello in tre mani su n°3 supporti di fibrocemento, quindi essiccato a  $T = 23 \pm 2$  °C e UR =  $50 \pm 5\%$  per 7 giorni. Al termine del condizionamento i provini sono stati sottoposti al test di invecchiamento accelerato con apparecchiatura QUV/basic equipaggiata con

<sup>1</sup> Il codice 03052213 è un codice interno di GFC Chimica necessario per la rintracciabilità del campione durante l'esecuzione delle prove. Emendamento del report 277/L del 28.09.2022.



lampade UVA in conformità alla norma UNI EN 1062-11. Il programma di invecchiamento utilizzato è costituito da:

- 4 ore di irradiazione (lampade accese) a temperatura di 60°C e
- 4 ore di condensa (lampade spente) a temperatura di 50°C.

Durata totale del ciclo: 2000 ore.

Al termine del ciclo di invecchiamento è stato valutato lo stato di degrado della superficie come da tabella riportata di seguito (rif. norma di valutazione UNI EN ISO 4628).

I risultati sono:

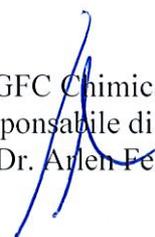
TEST	Prima dell' esposizione alle radiazioni UV	Dopo esposizione alle radiazioni UV (2000 ore)
Sfarinamento norma UNI EN ISO 4628-6	0	0 PROVA SUPERATA
Sbollature norma UNI EN ISO 4628-2	0	0 PROVA SUPERATA
Screpolature norma UNI EN ISO 4628-4	0	0 PROVA SUPERATA
Delaminazioni norma UNI EN ISO 4628-5	0	0 PROVA SUPERATA

Il prodotto non presenta fenomeni di degrado; nessun vescicamento, sbollamento, sfarinamento o delaminazione. Si osserva un leggero schiarimento del tono colore.

GFC Chimica Srl  
L'Analista  
Ing. Cristina Pocaterra



GFC Chimica Srl  
Il Responsabile di laboratorio  
Dr. Arlen Ferrari



Il presente documento, costituito di due fogli, riproducibili da parte del Committente solo integralmente senza commenti, omissioni, alterazioni o aggiunte, riporta risultati di prove che si riferiscono solo ai campioni esaminati.

FINE DEL RAPPORTO