

RAPPORTO DI PROVA N° 381/L DEL 16.10.2023

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 ¹	10072307 – FIBROGUM FLEX HP
Descrizione del campione	Guaina elastica
Data ricevimento campione	10.07.2023
Data inizio analisi	12.07.2023
Data fine analisi	13.10.2023

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 è stata effettuata la determinazione della resistenza all'invecchiamento accelerato alle radiazioni UV per 2000 ore (norma UNI EN 1062-11).
(La norma si intende nella revisione di validità corrente).

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 spatola in due 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 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).

¹ Il codice 10072307 è un codice interno di GFC Chimica necessario per la rintracciabilità del campione durante l'esecuzione delle prove.



I risultati sono:

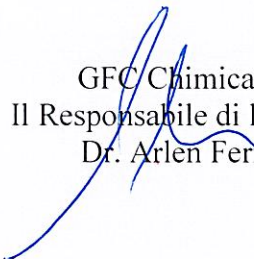
TEST	Prima dell' esposizione alle radiazioni UV	Dopo esposizione alle radiazioni UV (2000 ore)
Sfarinamento norma UNI EN ISO 4628-6	0	0 PROVA SUPERATA
Sbollature norma UNI EN ISO 4628-2	0	0 PROVA SUPERATA
Screpolature norma UNI EN ISO 4628-4	0	0 PROVA SUPERATA
Delaminazioni norma UNI EN ISO 4628-5	0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