

RAPPORTO DI PROVA N° 270/L DEL 20.09.2022

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 ¹	25072202 – FIBROGUM ORIGINAL colore grigio
Descrizione del campione	Guaina elastica
Data ricevimento campione	25.07.2022
Data inizio analisi	26.07.2022
Data fine analisi	09.09.2022

1 Introduzione

E' stata esaminata, per conto della ditta LIQUIPLAST s.r.l. di Livorno (LI), di seguito denominata per semplicità committente, una guaina identificata e descritta come riportato nella tabella sopra.

Come concordato con il committente su tale guaina è stata effettuata la determinazione della resistenza all'allungamento a rottura (norma ISO 37).

Il campione è stato consegnato al laboratorio dal committente.

2 Risultati

2.1 Determinazione della resistenza all'allungamento a rottura

Il prodotto è stato applicato su un supporto in teflon, condizionato per 7 giorni in camera climatica a $T=23\pm 2^{\circ}\text{C}$ e $UR=50\pm 5\%$ e successivamente distaccato per ottenere una pellicola libera dalla quale si sono ottenuti dei provini in forma di fustelle. Tali provini sono stati sottoposti a prova di allungamento a rottura e trazione.

I risultati ottenuti sono i seguenti:

n.	b (mm)	h (mm)	A (mm ²)	Ts (MPa)	Eb (%)
1	6.0	2.3	13.8	1.01	480.0
2	6.0	2.4	14.4	1.04	540.0
3	6.0	2.2	13.2	1.06	468.0
4	6.0	2.3	13.8	1.09	560.0
5	6.0	2.2	13.2	1.06	460.0
			Media	1.05	501.6

Ts = resistenza a trazione a rottura

Eb = allungamento a rottura

¹ Il codice 25072202 è un codice interno di GFC Chimica necessario per la rintracciabilità del campione durante l'esecuzione delle prove.



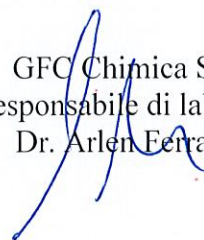
3 Conclusioni

Descrizione	Esito
Resistenza all'allungamento a rottura ISO 37	501.6 %

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
