

RAPPORTO DI PROVA N° 295/L DEL 29.08.2023

Luogo di prestazione di analisi e servizi	GFC Chimica s.r.l. 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	28.08.2023

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'usura (abrasione Taber) (norma EN 5470-1). *(La norma si intende nella revisione di validità corrente).*

Il test si riferisce alle prove iniziali di tipo (ITT) previste dalla norma UNI EN 1504-2 così come richiesto dal committente.

Il campione è stato consegnato al laboratorio dal committente.

2 Risultati

2.1 Determinazione della resistenza all'usura (abrasione Taber)

La resistenza all'abrasione a secco è stata determinata utilizzando un abrasimetro tipo Taber equipaggiato con mole abrasive H22 e carico da 1000 gr. La prova di abrasione è stata condotta in laboratorio a $T=28.1\pm 2^{\circ}\text{C}$ e $UR=55\pm 5\%$ dopo essiccamento dei provini per 7 giorni in camera climatica a $T=23\pm 2^{\circ}\text{C}$ e $UR=50\pm 5\%$.

Il prodotto è stato applicato, a spatola in due mani (consumo circa 1650 g/m^2), su supporti in fibrocemento aventi dimensioni $100\times 100\times 6\text{ mm}$. Gli spessori sono stati misurati con micrometro come previsto dalla norma UNI EN ISO 2808. Il numero di cicli totale utilizzato è 1000.

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



I risultati ottenuti sono i seguenti:

	Provino 1	Provino 2	Provino 3	Valori medi
Spessore ciclo completo (micron)	648	584	692	641
Perdita di peso (mg)	1325	1275	1046	1215

La norma UNI EN 1504-2 indica che la prova è superata se la perdita di peso è minore di 3000 mg con mola abrasiva H22 rotazione 1000 cicli e carico di 1000 g.

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
