RAPPORTO DI PROVA N° 294/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 alle screpolature (crack-bridging ability). Prova svolta a T= -10°C (norma UNI EN 1062-7). *(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 alle screpolature (crack-bridging ability)

Per la determinazione della resistenza alle screpolature il prodotto è stato applicato a spatola in due mani (consumo circa 1620 g/m^2) su n° 3 supporti di calcestruzzo armato aventi dimensioni 300x200x40 mm.

I provini sono stati successivamente essiccati per 7 giorni alla temperatura T = 23 ± 2°C e umidità UR = 50 ± 5%. La prova è stata condotta alle temperature di T = -10°C.

Le classi riportate nella norma sono:

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

GFC Chimica s.r.l.
Via G. Marconi, 73 - 44122 Ferrara • Tel. (39) 0532 773742 - Fax (39) 0532 773535 • Sito Web: www.gfcchimica.com
Reg. Imprese, Cod. Fisc. e P.IVA 01433860382
R. E. A. 167744 • Cap. Soc. € 567.584 I.V.

Classe	Larghezza della fessura [mm]	Velocità di apertura della fessura [mm/min]
A_1	> 0,100	-
A_2	> 0,250	0,05
A_3	> 0,500	0,05
A_4	> 1,250	0,5
A_5	> 2,500	0,5

I risultati ottenuti sono i seguenti

(metodo di prova statico A - T= -10°C):

N.	Dimensioni (mm)	Spessore (µm)	Temperatura di prova (°C)	Prima fessurazione (µm)	Capacità alla fessurazione
1	300x200x40	800	-10	401	A2
2	300x200x40	800	-10	413	A2
3	300x200x40	800	-10	416	A2

Il prodotto ha capacità di fessurazione di classe A2 a T= -10°C.

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

RAPPORTO DI PROVA N° 389/L DEL 23.10.2023

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	28.09.2023
Data fine analisi	23.10.2023

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 alle screpolature (crack-bridging ability). Prova svolta a T= 23°C (norma UNI EN 1062-7). *(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 alle screpolature (crack-bridging ability)

Per la determinazione della resistenza alle screpolature il prodotto è stato applicato a spatola in due mani (consumo circa 1600 g/m^2) su n° 3 supporti di calcestruzzo armato aventi dimensioni 300x200x40 mm.

I provini sono stati successivamente essiccati per 7 giorni alla temperatura T = 23 ± 2°C e umidità UR = 50 ± 5%. La prova è stata condotta alle temperature di T = 23°C.

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

GFC Chimica s.r.l.
Via G. Marconi, 73 - 44122 Ferrara • Tel. (39) 0532 773742 - Fax (39) 0532 77[illegible] Web: www.gfcchimica.com
Reg. Imprese, Cod. Fisc. e P.IVA 01433860382
R. E. A. 167744 • Cap. Soc. € 567.584 I.V.

Le classi riportate nella norma sono:

Classe	Larghezza della fessura [mm]	Velocità di apertura della fessura [mm/min]
A_1	> 0,100	-
A_2	> 0,250	0,05
A_3	> 0,500	0,05
A_4	> 1,250	0,5
A_5	> 2,500	0,5

I risultati ottenuti sono i seguenti

(metodo di prova statico A - T= 23°C):

N.	Dimensioni (mm)	Spessore (µm)	Temperatura di prova (°C)	Prima fessurazione (µm)	Capacità alla fessurazione
1	300x200x40	800	23	3190	A5
2	300x200x40	800	23	3100	A5
3	300x200x40	800	23	3127	A5

Il prodotto ha capacità di fessurazione di classe A5 a T= 23°C.

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