



OLY STEEL CHAIN 304/316 è una barra elicoidale in acciaio INOX AISI 304 o 316 ad elevate prestazioni meccaniche adatta per la stilatura armata dei giunti e per le connessioni da un lato o passanti su muratura e calcestruzzo armato. Facile da tagliare, idonea per interventi su edifici anche di interesse storico e culturale, può essere installata a secco o mediante inghisaggio con malte o resine. **OLY STEEL CHAIN 304/316** è marcata CE secondo la EN 845-1:2013 + A1:2016.

Proprietà OLY STEEL CHAIN 304/316	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12
Lunghezza standard [m]	10	10	10	1
Diametro [mm]	6	8	10	12
Forza di estrazione da supporto in laterizio (installazione a secco) [kN]. Deformazione residua < 5 mm. Lunghezza ancoraggio > 130 mm.	> 3	> 6	> 8	> 8
Forza di estrazione da supporto in laterizio (installazione a secco) [kN]. Deformazione residua < 1 mm. Lunghezza ancoraggio > 130 mm.	> 2,5	> 2,5	> 2,5	> 2,5
Forza di estrazione da supporto in calcestruzzo C16/20 (a secco). [kN] Deformazione residua < 1 mm. Lunghezza ancoraggio > 130 mm.	> 0,9	> 0,9	> 0,9	> 0,9
Carico ultimo a rottura a trazione [kN]	-	> 11,0	> 14,5	-
Resistenza a trazione [MPa]	-	> 1.000	> 1.100	-
Carico ultimo a rottura a taglio [kN]	-	> 8,5	> 11,5	-
Resistenza a taglio [MPa]	-	> 800	> 900	-
Modulo elastico [GPa]	-	125	125	-

Posa in opera

Per l'applicazione a secco, praticare un pre-foro con un diametro inferiore di 2 mm a quello della barra all'interno del supporto. Inserire la barra **OLY STEEL CHAIN** nel foro utilizzando a percussione l'apposito mandrino spingibarra.

Campi di applicazione

Stilatura armata dei giunti in muratura
Presidio antisismico su pannelli murari
Cucitura di lesioni su murature di pietrame, laterizi, tufo o miste
Connessione di pannelli murari non collegati tra loro
Limitazione dei fenomeni fessurativi
Rinforzo di architravi e volte danneggiati o fessurati

Confezioni

Rotoli da 10 ml, barre da 1 m.

Condizioni di stoccaggio e sicurezza

Conservare in un luogo asciutto. Usare le precauzioni appropriate durante la manipolazione, il trasporto e lo stoccaggio al fine di evitare danni. Durante la preparazione e l'installazione del prodotto indossare dispositivi di protezione individuale (testa, guanti, occhiali e maschere antipolvere). Il prodotto prima dell'applicazione deve essere pulito da polvere, oli, grassi etc.

Avvertenze

Le caratteristiche tecniche e meccaniche e le modalità di posa in opera indicate nella presente scheda sono basate su un'ampia analisi dello stato dell'arte della ricerca e delle applicazioni in oggetto, ma non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato in particolar modo in merito alla posa in opera del prodotto che deve essere realizzata da personale specializzato.

L'acquirente è responsabile della verifica d'idoneità dei prodotti descritti nel presente documento per l'uso e gli scopi che si prefigge. Olympus srl non si assume alcuna responsabilità per l'utilizzo improprio del materiale. Il cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i dati ivi riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni di prodotto o certificazioni. Si invita il cliente a contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico per ulteriori chiarimenti. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente. Il prodotto è un articolo secondo le definizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e pertanto non necessita di Scheda di Dati di Sicurezza. È consigliato l'utilizzo di guanti e occhiali protettivi durante la messa in opera di questo prodotto.

Per verificare l'ultima versione della presente scheda tecnica, informazioni, assistenza tecnica e ulteriori sistemi per il rinforzo strutturale, contattare l'ufficio tecnico di Olympus:

Email: ufficiotecnico@olympus-italia.com

Sito Web: www.olympus-italia.com