



OLY ROD ARAMIDE è un elemento strutturale pultruso in fibra di aramide a sezione piena circolare. Il diametro dei tondi è di 6 mm, 8 mm, 10 mm e 12 mm.

OLY ROD ARAMIDE garantisce eccellenti caratteristiche di resistenza a trazione, consente di porre agevolmente rimedio a situazioni precarie consentendo, a differenza di interventi realizzati con materiali tradizionali, ridotta invasività, in quanto permettono di mantenere pressoché inalterate le dimensioni degli elementi precedenti e il peso proprio degli stessi e quindi dell'intera struttura. I materiali compositi presentano indubbi vantaggi: elevatissima resistenza a trazione, basso peso specifico, elevata resistenza a sollecitazioni ambientali, ottima resistenza alla fatica, notevole durabilità. Inoltre, presentano il vantaggio di essere applicabili in maniera rapida e poco invasiva.

OLY ROD ARAMIDE viene utilizzato in diverse applicazioni: iniezioni armate di consolidamento in strutture a volta a parametri murari in mattoni, pietra o tufo in combinazione a resine epossidiche o boiacche fluide; realizzazione di ancoraggi di estremità e connettori anti-delaminazione di sistemi compositi; riparazione e consolidamento strutturale, mediante iniezione di elementi dissestati o fessurati a causa di cedimenti o danneggiati da eventi sismici.

Caratteristiche tecniche

Proprietà OLY ROPE ARAMIDE	Valore nominale
Densità (g/cm ³)	1,3
Deformazione a rottura (%)	2,3
Diametro (mm)	10
Modulo elastico (GPa)	60
Resistenza trazione (MPa)	1400

Avvertenze preliminari

La posa in opera dei sistemi **OLY ROD ARAMIDE** va effettuata unicamente in presenza di superfici perfettamente pulite ed asciutte ed aventi buone caratteristiche meccaniche. La posa in opera in condizioni differenti può compromettere gravemente la funzionalità del rinforzo realizzato.

Condizioni di stoccaggio e sicurezza

Conservare in luogo coperto ed asciutto. Usare opportune precauzioni nelle attività di movimentazione, trasporto e stoccaggio al fine di evitare danneggiamenti.

Durante la preparazione e la posa in opera dei sistemi di rinforzo indossare i dispositivi di protezione individuale (capo, guanti, occhiali e mascherine antipolvere).

Confezioni

I connettori sono disponibili in barre da 1-2 ml, con diametro 10 mm.

La resina di impregnazione è disponibile in confezioni da 6 kg.

La resina di incollaggio è disponibile in confezioni da 10 kg e 20 kg.

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 dei sistemi che devono essere realizzati 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.

Prodotto ad uso professionale

Rev. 001-24

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