Armaglass Pulbar

Barre pultruse in vetroresina alcali resistente



Le barre ARMAGLASS PULBAR sono barre pultruse realizzate in fibra di vetro E-CR, nota per le sue caratteristiche meccaniche e di durabilità migliorate rispetto al tradizionale E-glass, e impregnate di resina termoindurente epossidico-vinilestere, garantendo così perfetta durabilità anche in ambienti particolarmente aggressivi dove la resistenza a corrosione indotta da agenti chimici o correnti vaganti diventa un requisito essenziale. ARMAGLASS PULBAR viene sabbiata e spiralata in modo da garantire perfetta adesione al calcestruzzo secondo quanto prescritto dalle vigenti linee guida di qualifica e progettazione. Altri diametri disponibili su richiesta.

CODICE DOGANALE: 7019 6100
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Connettore
COLORI DISPONIBILI: Bianco
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Ø 16 mm da 1 m - Ø 18 mm da 1 m

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Materiali di ARMAGLASS PULBAR: Vetro: Roving Diretto “E” - Densità delle fibre: 2.5 ± 0.1 g/cm³ - Resistenza a trazione: ≥ 2000 MPa - Allungamento: ≥ 4.0 % - Modulo elastico: ≥ 70 GPa Resina vinilestere: - Densità: 1.1 ± 0.1 g/cm³ - Resistenza a trazione: ≥ 50 MPa - Allungamento a trazione: ≥ 2.0%

CAMPI D'IMPIEGO

Collaborazione meccanica e connessione delle reti ARMAGASS con i supporti. Interventi di intonacatura ad alto spessore. Interventi di rinforzo su strutture in calcestruzzo e in muratura tramite connessioni su un solo lato. Armature in calcestruzzo in ambienti corrosivi, solette ponti, armature in calcestruzzo in ambienti soggetti a correnti elettromagnetiche, armature in calcestruzzo industria chimica, armature per conci.

SUPPORTI CONSENTITI

Calcestruzzo - Malte cementizie, alla calce e miste - Prefabbricati - Calcestruzzo armato

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Assicurarsi che il supporto sia completamente privo di parti incoerenti e in fase di distacco. Pulizia e saturazione del supporto mediante lavaggio a pressione. Asportare eventuali efflorescenze saline tramite spazzolatura o sabbiatura.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Applicare ARMAGLASS PULBAR come da indicazioni di progetto utilizzando dei fermagli e una sparachiodi per fissare le barre al supporto.

METODI DI APPLICAZIONE

Applicazione manuale

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità illimitata
- Idoneo al contatto con acqua potabile
- Peso specifico: 2.00 ± 0.10 g/cm³
- Usare indossando guanti protettivi
- Diametro: 16 mm
- Non infiammabile
- Resistente ai raggi UV

SPECIFICHE TECNICHE

ISO 10406-1, 13
Resistenza al taglio **> 150 MPa**

Allungamento a rottura **2 %**

EN ISO 11357-2
Temperatura di transizione vetrosa **> 115 °C**

Resistenza a trazione **900 MPa**

ASTM D570, subsection 7.4
Assorbimento capillare **< 0.25 %**

ISO 10406-1, 7
Legame di aderenza **> 8 MPa**

Materiale alcalino-resistente

Materiale non tossico

ISO 10406-1, 6
Modulo elastico **46000 MPa**

CONSUMI

Prodotto da acquistare secondo necessità.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche.
I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Prodotto per uso professionale, Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione. Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: www.azichem.com. La data di revisione è indicata nello spazio al piede. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: www.azichem.com.

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.