

## TONDINO UD/BS®

**Tondino pultruso in fibra di Basalto a matrice epossidica di diametro 10 mm per l'armatura di rinforzo ad elevate prestazioni di opere e strutture murarie**



### DESCRIZIONE

Le barre di tondo in basalto vengono usate a completamento dei sistemi di rinforzo in materiali compositi (es. chiodature passanti e non) e nell'armatura di manufatti in fase di realizzazione o di restauro (es. innesti armati sintetici in travi di legno). Le barre di tondo in basalto sono fornite nella versione speciale ad aderenza migliorata che prevede la formazione del prodotto in assenza di sostanze distaccanti: la particolare formula della resina epossidica usata conferisce al prodotto una migliore adesione al supporto incollante. Inoltre dei filamenti di basalto avvolti elicoidalmente al prodotto ne danno la giusta configurazione superficiale per una ideale rugosità e adesione alla resina. Matrice consigliata per l'innesto: EPOFLUID, EPO-LAMINA, ANCORANTE V400.

### CARATTERISTICHE

- Alta resistenza a trazione
- Alto modulo elastico
- Eccezionale rapporto rigidità leggerezza
- Stabilità dimensionale
- Resistenza alla corrosione chimica
- Resistenza all'attrito e all'usura

### CARATTERISTICHE TECNICHE

PROPRIETÀ PRODOTTO	Unità di misura	Ø mm 10
Modulo di elasticità normale a trazione (E)	GPa	87
Resistenza alla trazione ( $f_u$ )	Mpa	1100
Deformazione a rottura ( $\epsilon_u$ )	%	2,5
Sezione nominale	mm <sup>2</sup>	78
Resistenza a trazione fibra secca	Mpa	3100

### Note legali

*Il consiglio tecnico relativo all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffonibilità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società SEICO COMPOSITI srl. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI 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 DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.*

pagina 1/1



**SEICO COMPOSITI srl:** Via G. Palatucci, 7 - int. 6 - 47122 Forlì (FC)  
T. +39 0543 729919 - F. +39 0543 729955

**SEICO COMPOSITI srl (Ufficio Centro-Sud)**  
Via Sandro Pertini, 13 - San Giovanni Teatino (CH) - T. +39 085 8964385

info@seicocompositi.it - www.seicocompositi.it