



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =

U n d e r g r o u n d & C i v i l W o r k s d i v i s i o n



T7640TF5

DESCRIZIONE - DESCRIPTION

Tubo per consolidamento strutturale, dimensioni 76/40 mm, ad aderenza migliorata, in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro E.

Tube for ground structural consolidation, dimension 76/40 mm, with improved adherence surface, made by polyester resin and E-Glass.

Caratteristiche geometriche e fisiche Geometrical and physical characteristics	u.m. unit	valore value	Metodo di prova Test method
Area equivalente della sezione resistente Equivalent section area	mm ²	>3200	App.B CNR DT203
Diametro esterno External diameter	mm	76	
Diametro interno Internal diameter	mm	40	
Peso specifico Specific weight	g/cm ³	2,0	
Contenuto fibra di vetro (orientato in direzione dell'asse profilo) Glass fiber content (in the axial direction)	%	50	
Percentuale di fibra orientata in direzione trasversale (rapportata al contenuto di fibra complessivo)	%	5	
Caratteristiche meccaniche Mechanical characteristics	u.m. unit	valore value	Metodo di prova Test method
Resistenza a trazione Tensile strength	MPa	600	
Resistenza a flessione Flexural strength	MPa	600	
Resistenza a taglio per tranciatura Shear strength by punch tool	MPa	100	ASTM D732* *adattata alla geometria del profilo
Resistenza a taglio interlaminare Interlaminar shear strength	MPa	35	ASTM D4475



Aderenza migliorata

Aderenza migliorata realizzata su tubo liscio di diametro esterno 76 mm.

mediante fresatura elicoidale.

Emesso e approvato da DTE
Written and approved by DTE