



RWB-A - rebar

DESCRIZIONE - DESCRIPTION

Barra con superficie nervata ad aderenza migliorata con risalti incrociati a 45° tipo "RWB-A", di diametro nominale 10 mm., in resina vinilestere rinforzata con fibra di vetro E-CR.

FRP Rebar with 45° braided improved adherence surface type "RWB-A", with nominal diameter 10 mm., made by vinylester resin and E-CR Glass.

Caratteristiche geometriche e fisiche Geometrical and physical characteristics	u.m. unit	valore value	Metodo di prova Test method
Area nominale della sezione resistente Ab Equivalent section area Ab	mm ²	78	-
Contenuto volumetrico in vetro Volumetric glass content	%	>60 by volume	ASTM D2584
Tg della resina (temperatura transizione vetrosa) Tg of the resin (glass transition temperature)	°C	≥ 100	ASTM E1640
Caratteristiche meccaniche Mechanical characteristics	u.m. unit	valore value	Metodo di prova Test method
Valore minimo del modulo di elasticità a trazione Minimum Mean Tensile Modulus of Elasticity	GPa	46	ASTM D7205
Resistenza a trazione (valore caratteristico) f* _{fu} Guaranteed Ultimate Tensile Strength f* _{fu}	MPa	>830	ASTM D7205
Resistenza a taglio per tranciatura Transverse shear strength	MPa	>150	ASTM D7617
Resistenza all'aderenza Bond Strength	MPa	>8	ACI 440.3R (method B3)

Emesso e approvato da DTE
Written and approved by DTE