



RWB-S - rebar

DESCRIZIONE - DESCRIPTION

Barra con superficie sabbiata ad aderenza migliorata, tipo "RWB-S", di diametro nominale 12 mm., in resina poliesteri rinforzata con fibra di vetro E.

FRP Rebar with sanded improved adherence surface type "RWB-S", with nominal diameter 12 mm., 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 Ab Equivalent section area Ab	mm ²	>113	App.B CNR DT203
Diametro equivalente della barra Db Equivalent diameter of the bar Db	mm	>12	App.B CNR DT203
Densità della fibra (vetro E) Density of the fiber (E-glass)	g/cm ³	2,55	-
Densità della resina (poliesteri) Density of the resin (polyester)	g/cm ³	1,1	-
Contenuto volumetrico in vetro volumetric glass content	%	>60	App.B CNR DT203
Tg della resina (transizione vetrosa) Tg of the resin (glass transition)	°C	>80	-
Caratteristiche meccaniche Mechanical characteristics	u.m. unit	valore value	Metodo di prova Test method
Modulo di elasticità a trazione Elastic modulus	GPa	>40	App. B CNR DT203
Resistenza a trazione (valore medio) Tensile strength (average value)	MPa	>950	-
Resistenza a trazione (valore caratteristico) Tensile strength (characteristic value)	MPa	>750	App. B CNR DT203
Deformazione a rottura Elongation at break	%	> 1,5	App. B CNR DT203

Emesso e approvato da DTE
Written and approved by DTE