



RWB-N - rebar

DESCRIZIONE - DESCRIPTION

Barra con superficie nervata ad aderenza migliorata, tipo "RWB-N", di diametro nominale 50 mm., in resina poliesteri rinforzata con fibra di vetro E.

FRP Rebar with ribbed improved adherence surface type "RWB-N", with nominal diameter 50 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	>1960	App.B CNR DT203
Diametro equivalente della barra Db Equivalent diameter of the bar Db	mm	>50	App.B CNR DT203
Densità della fibra (vetro E) Density of the fiber (E-glass)	g/cm ³	2,55	-
Densità della resina (poliestere) 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	>800	-
Resistenza a trazione (valore caratteristico) Tensile strength (characteristic value)	MPa	>500	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