



RWB-OV 50-90 rebar

DESCRIZIONE - DESCRIPTION

Barra ovale con superficie sabbata ad adherenza migliorata, tipo “**RWB-OV**”, con dimensione 50x90 mm., equivalente a 2 barre diametro 50 mm, in resina poliesteri rinforzata con fibra di vetro E tipo Advantex Pullstrand PS-4100.

GFRP oval rebar with sanded improved adherence surface type “**RWB-OV**”, dimension 50x90 mm, equivalent to 2 bars \varnothing 50 mm, made by polyester resin and E-Glass type Advantex Pullstrand PS-4100.

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	>3920	App.B CNR DT203
Diametro equivalente della barra Db Equivalent diameter of the bar Db	mm	>70	App.B CNR DT203
Dimensioni Dimensions	mm	90x50	-
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