



RWB-N - rebar

DESCRIZIONE - DESCRIPTION

Barra con superficie nervata ad aderenza migliorata, tipo "RWB-N", di diametro nominale 38 mm., in resina poliesterio rinforzata con fibra di vetro E tipo Advantex Pullstrand PS-4100.

FRP Rebar with ribbed improved adherence surface type "RWB-N", with nominal diameter 38 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 | >1100 | App.B CNR DT203 |
| Diametro equivalente della barra Db Equivalent diameter of the bar Db | mm | >38 | App.B CNR DT203 |
| Densità della fibra (vetro E) Density of the fiber (E-glass) | g/cm ³ | 2,55 | - |
| Densità della resina (poliesterio) 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 | >550 | 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