



**SICSHP2-40x5 manchette high pressure injection**

**DESCRIZIONE - DESCRIPTION**

Elemento Strutturale SICS, composto da n° 2 piatti 40x5 mm. con superficie sabbata ad aderenza migliorata, in resina poliester rinforzata con fibra di vetro E.

Structural Element, composed by n° 2 flat profile 40x5 mm., with sanded improved adherence surface, 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 Equivalent section area	mm <sup>2</sup>	>400	<b>App.B CNR DT203</b>
Dimensioni del piatto in VTR Dimension of the GFRP flat profile	mm	40x5	-
Peso specifico Specific weight	g/cm <sup>3</sup>	1,9	-
Contenuto fibra di vetro Glass fiber content	%	70	-
Diametro tubo iniezione Injection pipe diameter	mm	27/34	-
Diametro totale del sistema Overall diameter	mm	90	-
<b>Caratteristiche meccaniche Mechanical characteristics</b>	<b>u.m. unit</b>	<b>valore value</b>	<b>Metodo di prova Test method</b>
Modulo di elasticità a trazione Elastic modulus	GPa	>40	<b>ATP Internal procedure</b>
Resistenza a trazione Tensile strength	MPa	1000	<b>ATP Internal procedure</b>
Resistenza a taglio Shear strength	MPa	140	<b>ATP Internal procedure</b>
Resistenza a trazione complessiva Total tensile strength	KN	400	-

Emesso e approvato da DTE  
Written and approved by DTE