

PULTRALL**V-ROD CARBONE**

Mars 2011

		#2 PRFC	#3 PRFC	#4 PRFC	#5 PRFC
		V-ROD	V-ROD	V-ROD	V-ROD
Résistance moyenne en traction	MPa	1518	1596	1899	1648
	ksi	220.1	231.4	275.4	239.0
Résistance minimum garantie en traction*	MPa	1356	1431	1765	1532
	ksi	196.6	207.5	255.9	222.1
Résistance moyenne en flexion	GPa	127	120	144	140
	ksi	18415	17400	20880	20300
Élongation	%	1.20	1.33	1.32	1.18
Coefficient de Poisson	(-)	0.29	0.30	0.30	0.30
Résistance moyenne à l'arrachement	MPa	16.3	16.5	16.3	16.3
	psi	2.4	2.4	2.4	2.4
Coefficient d'adhésion	(-)	1	1	1	1
Coefficient de dilatation thermique longitudinal	xE-6/°C	-2.3	-2.5	-2.3	-2.3
	xE-6/°F	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4
Coefficient de dilatation thermique transversal	xE-6/°C	38.0	38.0	38.0	38.0
	xE-6/°F	21.0	21.0	21.0	21.0
Section nominale	mm ²	31.67	71.26	126.70	197.93

* la résistance garantie en traction ne doit pas être utilisée pour calculer la résistance de la portion courbe des barres courbes.

Les longueurs de développement et de chevauchement sont disponibles mais devraient être calculées par le concepteur.

Se référer à la fiche technique des barres V-ROD courbes pour obtenir les caractéristiques des barres courbes.

L'ingénieur responsable de la conception doit s'assurer d'utiliser la dernière mise à jour de cette fiche en contactant le manufacturier.