



**UP-ZERO  
POLIESTER SIN ESTIRENO**



**VR-4  
EPOXIACRILATO**



**VR-4 CE  
VINILESTER HOMOLG.EOTA**



DATOS PARA HORMIGON C20/25		UP-ZERO				VR-4				VR4-CE			
DIAMETRO DE VARILLA	mm	M-6	M-8	M-10	M-12	M-6	M-8	M-10	M-12	M-6	M-8	M-10	M-12
DIAMETRO DE PERFOR.	mm	8	10	12	14	8	10	12	14	8	10	12	14
PROF.DE PERFORACION	mm	60	80	90	110	60	80	90	110	60	80	90	110
PAR DE APRIETE	nm		15	30	50		15	30	50		15	30	50
ESP.MINIMO MATER.BASE	mm	100	110	120	140	100	110	120	140	100	110	120	140
DISTANCIA AL BORDE	mm	100	120	135	165	100	120	135	165	100	120	135	165
RESISTECIA A TRACCION	KN	14.9	26.5	41.9	54.2	14.9	29.8	43.8	58.6	14.9	29.8	43.8	58.6
CARGA RECOMENDADA	KN	2.2	4.4	6.3	8.1	2.2	5.0	7.3	9.8	2.2	5.0	7.3	9.8

ACCESORIOS	CANTIDAD	PRECIO	PRODUCTO	BOTE	CANTIDAD	PRECIO
PISTOLA RESINA 410ML.PROF.	1	32.00	HARPOON UP-ZERO	280ML.	12	12.50
PISTOLA RESINA 410ML.EXTRA33	1	44.00		410ML.	12	8.75
TAMIZ NYLON 12X80	100	0.18	HARPOON VR-4	280ML.	12	14.75
TAMIZ NYLON 15X85	100	0.21		410ML.	12	11.50
TAMIZ NYLON 15X130	100	0.25	HARPOON VR-4 CE	280ML.	12	15.40
TAMIZ NYLON 20X85	100	0.31		410ML.	12	13.75

**AMPOLLAS QUIMICAS  
EPOXI(HOMOLOGACION EOTA)**



PARA VARILLA	MEDIDA	BROCA	DIAMETRO	PAR APRIETE	TIEMPO ENDUR.	CANTIDAD	PRECIO
M-8	8X80	10	9	10Nm	10 MIN.	10	1.48
M-10	10X80	12	11	20Nm	10 MIN.	10	1.62
M-12	12X95	14	13	40Nm	10 MIN.	10	1.68
M-16	16X95	18	17	80Nm	10 MIN.	10	1.75
M-20	20X175	25	22	120Nm	10 MIN.	6	3.43
M-24	24X215	28	24	180Nm	10 MIN.	6	4.31

**VARILLA PARA ANCLAJE  
QUIMICO**



MEDIDA	BROCA	PROF.MIN.	PAR APRIETE	CANTIDAD	INOX A-4	ZINCADA
M-8x110	10	80	10Nm	10	2.82	0.54
M-10x130	12	90	20Nm	10	5.03	0.89
M-12x160	14	110	40Nm	10	8.33	1.48
M-16x190	18	125	80Nm	10	17.27	2.78
M-20x260	25	170	120Nm	6	34.56	5.64
M-24x300	28	210	180Nm	6		9.42