

DIA DE MEZCLADO	RELACION AGUA CEMENTO	% AGREGADO RECICLADO	PORCENTAJE DE MICROSILICE	CURADO	CARGA PARA CALCULO (N)	LONGITUD	DIAMETRO	MODULO DE ROTURA (MPa)	PROMEDIO
14-mar-13	0,65	0	0	S	85.000,00	0,2	0,102	2,65	2,82
14-mar-13	0,65	0	0	S	85.400,00	0,2	0,102	2,67	
14-mar-13	0,65	0	0	S	100.400,00	0,2	0,102	3,13	
14-mar-13	0,65	0	0	N	57.200,00	0,2	0,102	1,79	1,90
14-mar-13	0,65	0	0	N	60.800,00	0,2	0,102	1,90	
14-mar-13	0,65	0	0	N	64.400,00	0,2	0,102	2,01	
14-mar-13	0,65	10	0	S	89.600,00	0,2	0,102	2,80	2,66
14-mar-13	0,65	10	0	S	87.300,00	0,2	0,102	2,72	
14-mar-13	0,65	10	0	S	79.000,00	0,2	0,102	2,47	
14-mar-13	0,65	10	0	N	66.700,00	0,2	0,102	2,08	1,96
14-mar-13	0,65	10	0	N	62.300,00	0,2	0,102	1,94	
14-mar-13	0,65	10	0	N	59.000,00	0,2	0,102	1,84	
14-mar-13	0,65	20	0	S	96.600,00	0,2	0,102	3,01	3,02
14-mar-13	0,65	20	0	S	102.300,00	0,2	0,102	3,19	
14-mar-13	0,65	20	0	S	91.900,00	0,2	0,102	2,87	
14-mar-13	0,65	20	0	N	113.100,00	0,2	0,102	3,53	3,38
14-mar-13	0,65	20	0	N	107.200,00	0,2	0,102	3,35	
14-mar-13	0,65	20	0	N	104.400,00	0,2	0,102	3,26	
15-mar-13	0,65	30	0	S	78.400,00	0,2	0,102	2,45	2,43
15-mar-13	0,65	30	0	S	77.900,00	0,2	0,102	2,43	
15-mar-13	0,65	30	0	S	77.500,00	0,2	0,102	2,42	
15-mar-13	0,65	30	0	N	76.100,00	0,2	0,102	2,37	2,55
15-mar-13	0,65	30	0	N	88.900,00	0,2	0,102	2,77	
15-mar-13	0,65	30	0	N	80.200,00	0,2	0,102	2,50	
21-mar-13	0,65	30	5	S	102.400,00	0,2	0,102	3,20	3,57
21-mar-13	0,65	30	5	S	116.400,00	0,2	0,102	3,63	
21-mar-13	0,65	30	5	S	124.800,00	0,2	0,102	3,89	
21-mar-13	0,65	30	5	N	104.800,00	0,2	0,102	3,27	3,27
21-mar-13	0,65	30	5	N	107.700,00	0,2	0,102	3,36	
21-mar-13	0,65	30	5	N	101.800,00	0,2	0,102	3,18	

Mod de rotura $\frac{2 \cdot P}{\pi \cdot l \cdot d}$

Donde P= Carga aplicada (KN)
l= longitud (m)
d = Diamtro (m)