Ing. Pedro J. Bonzini y Asociados
MALDONADO 8 - TEL/FAX: 0291-4556761
e-mail: bonziniyasociados@gmail.com
B8003GOB BAHIA BLANCA - ARGENTINA

SUELO Y FUNDACIONES
ENSAYOS Y DOSIFICACION DE HORMIGONES
ENSAYOS Y DOSIFICACION DE MEZCLAS ASFALTICAS
CONTROLES E INSPECCION DE OBRAS

ENSAYO VALOR SOPORTE

Comitente:	Deposito Dottori SRL	Tipo de ensayo:	Dinamico
Obra:		Densidad Máxima:	1944 kg/m3
Material:	Tosca	Humedad Optima:	10,8%

	Molde Nº 1 - 56 golpes	Molde Nº 2 - 25 golpes	Molde Nº 3 - 12 golpes
Humedad de Moldeo	10,8%	10,8%	10,8%
Densidad de Moldeo	1789 Kg/m3	1875 Kg/m3	1944 Kg/m3

Determinación Hinchamiento

	Molde Nº 1 - 56 golpes	Molde Nº 2 - 25 golpes	Molde Nº 3 - 12 golpes
Altura Muestra (cm)	11,66	11,66	11,66
Lectura dia 1	-	-	-
Lectura dia 2	-	-	-
Lectura dia 3	-	-	-
Lectura dia 4	0,06	0,09	0,05
Hinchamiento (cm)	0,006	0,009	0,005
% Hinchamiento.	0,05	0,08	0,04

Determinación Valor Soporte

PENETRACION (mm)			0,64	1,27	1,91	2,54	3,18	3,81	4,45	5,08	7,62	10,16	12,70
ESTANDARD (Kg/cm2)						70				105	133	161	183
Molde N°1	56 golpes	Lectura dial	33	47	65	86	102	117	129	138	174	200	
		Carga (Kg)	318,12	453,08	626,6	829,04	983,28	1127,88	1243,56	1330,32	1677,36	1928	
		Presión (Kg/cm^2)	16,44	23,41	32,38	42,84	50,82	58,29	64,27	68,75	86,69	99,64	
		Presión corregida											
		% del standard	-	-	-	**61**	-	-	-	**65**	**65**	**62**	
Molde N°2	25 golpes	Lectura dial	28	40	43	50	57	63	69	76	97	110	
		Carga (Kg)	269,92	385,6	414,52	482	549,48	607,32	665,16	732,64	935,08	1060,4	
		Presión (Kg/cm^2)	13,95	19,93	21,42	24,91	28,40	31,39	34,38	37,86	48,32	54,80	
		Presión corregida											
		% del standard	-	-	-	**36**	-	-	-	**36**	**36**	**34**	
Molde N°3	12 golpes	Lectura dial	10	12	15	18	21	24	26	27	32	37	
		Carga (Kg)	96,4	115,68	144,6	173,52	202,44	231,36	250,64	260,28	308,48	356,68	
		Presión (Kg/cm^2)	4,98	5,98	7,47	8,97	10,46	11,96	12,95	13,45	15,94	18,43	
		Presión corregida											
		% del standard	-	-	-	**13**	-	-	-	**13**	**12**	**11**	

Valor Soporte 56 Golpes = 65	**Valor Soporte 25 Golpes = 36**	**Valor Soporte 12 Golpes = 13**

Laboratorista: Singer, Juan. Fecha 26/12/2016

56 años de experiencia en la Ingenieria

S I M E R E C E C O N S T R U I R S E M E R E C E S E R E N S A Y A D O