



2da. CONVOCATORIA
LICITACIÓN PÚBLICA GMZGDP-14/2022

**“ADQUISICIÓN DE MEZCLA CALIENTE MODIFICADA
PARA EL MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO”**


ANEXO 1. ESPECIFICACIONES TECNICAS

Las cantidades a suministrar podrán ser inferiores a las solicitadas, ya que se harán según requerimiento de la entidad según sus necesidades.

La mezcla asfáltica en caliente para bacheo deberá de cumplir con la normatividad de la SCT: N·CMT·4·05·003/08 *Mezclas asfálticas de granulometría densa*, diseñada por el método Marshall, así como la norma N·CMT·4·04/08 *Materiales Pétreos para Mezclas Asfálticas* para tamaño nominal de ¾” a malla No. 4 y Polvo de Trituración, deberá acreditar la presente condición

Requisitos de granulometría del material pétreo para mezclas asfálticas de granulometría densa (para cualquier valor de ΣL)

Malla		Tamaño nominal del mm (in material pétreo)				
Abertura mm	Designación	9,5 (3/8)	12,5 (1/2)	19 (3/4)	25 (1)	37,5 (1 1/2)
		Porcentaje que pasa				
25	1”	---	---	100	90 - 100	74 - 90
19	3/4”	---	100	90 - 100	79 - 90	62 - 79
12,5	1/2”	100	90 - 100	72 - 90	58 - 71	46 - 60
9,5	3/8”	90 - 100	76 - 90	76-92	47 - 60	39 - 50
6,3	1/4”	70 - 81	56 - 69	56-81	36 - 46	30 - 39
4,75	N°4	56 - 69	45 - 59	45-74	30 - 39	25 - 34
2	N°10	28 - 42	25 - 35	25-55	17 - 24	13 - 21
0,85	N°20	18 - 27	15 - 22	15-42	9 - 16	6 - 13
0,425	N°40	13 - 20	11 - 16	11-32	5 - 11	3-9
0,25	N°60	10 - 15	8 - 13	8-25	4-9	2-7
0,15	N°100	6 - 12	5 - 10	5-10	2-7	1-5
0,075	N°200	2-7	2-6	2-9	1-4	0-3

 Lo que está señalado en este color se refiere a las características solicitadas para esta licitación.



Gobierno Municipal Zapotlán el Grande, Jalisco

Administración 2021-2024

La Ciudad de Todos

REQUISITOS DE CALIDAD DEL MATERIAL PÉTREO PARA MEZCLA ASFÁLTICA DEL AGREGADO GRUESO

Característica	
Alargado y lamedas 25.80	40%Max
Partículas trituradas una cara 100.0	
Partículas trituradas dos cara 100.0	
Adsorción 2.38	
Densidad 2.54	2.4%Min.
Interperismo Acelerado 1.80	15%Max.

REQUISITOS DE CALIDAD PARA MEZCLAS ASFÁLTICAS DEL AGREGADO FINO

Característica	
Equivalente de arena % 72.41	50%Min.
Azul de Metileno 6.00	15mg/g Max.
Densidad 2.58	2.4% Min.
Adsorción 2.64	
Densidad 2.54	2.4%Min.
Angularidad 46.5	45%Min. .

CARACTERÍSTICAS DE LA MEZCLA ASFÁLTICA

Concepto	Valores	Especificaciones S.C.T
Peso vol. Máximo Marshall 1g/m3.	2275	
Estabilidad kg	1960	816min.
Flujo Max.	3.21	2-3.5
Vacíos en la mezcla %	4.00	3-5
Vacíos agregados Mineral (T.A.M)	17.50	14 min.
Contenido de cemento asfáltico (%)	6.45	+0.15 -
Vacíos ocupados por el asfalto (BFA) 3/8	74.79	65-75
Desprendimiento por Fricción	0.00	20% max.



Gobierno Municipal Zapotlán el Grande, Jalisco

Administración 2021-2024

CARACTERÍSTICAS DEL ASFALTO

Cemento Asfáltico tipo:	PG 64-22
Cont. Óptimo de Asfalto (%)	6.45

OBSERVACIONES

Mezcla Física 50% Grava de $\frac{3}{4}$ a malla No. 4	50 % Polvo de Trituración No. 4 a Finos
--	---

