

**FICHA TÉCNICA
APROBADA**

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN COMÚN

Denominación del bien	:	MATERIAL GRANULAR PARA BASE TIPO D
Denominación técnica	:	MATERIAL GRANULAR PARA BASE TIPO D
Unidad de medida	:	METRO CÚBICO
Descripción general	:	Material constituido por combinación de material granular proveniente de excavaciones o canteras, agregado grueso gradado y agregado fino gradado.

2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL BIEN COMÚN

2.1 Del bien

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN		REFERENCIA
Granulometría	Tamiz	% Que pasa	Manual de Carreteras - “Especificaciones Técnicas Generales para Construcción - EG-2013”, aprobado mediante Resolución Directoral N° 22- 2013-MTC/14
	25 mm (1")	100	
	9,5 mm (3/8")	60 a 100	
	4,75 mm (N° 4)	50 a 85	
	2,0 mm (N° 10)	40 a 70	
	425 µm (N° 40)	25 a 45	
	75 µm (N° 200)	8 a 15	
Características físico-mecánicas y químicas			
Tráfico en ejes equivalentes	(< 10°)	(≥ 10°)	
Valor relativo de soporte Índice CBR (a)	Mínimo 80 %	Mínimo 100 %	
Agregado grueso, retenido en la malla N° 4			
Requerimiento altitud	< 3 000 msnm	≥ 3 000 msnm	
Partículas con una cara fracturada	Mínimo 80 %	Mínimo 80 %	
Partículas con dos caras fracturadas	Mínimo 40 %	Mínimo 50 %	
Abrasión Los Ángeles	Máximo 40 %	Máximo 40 %	
Partículas chatas y alargadas	Máximo 15 %	Máximo 15 %	
Sales solubles totales	Máximo 0,5 %	Máximo 0,5 %	
Durabilidad al sulfato de magnesio	No especifica	Máximo 18 %	

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN		REFERENCIA
Agregado fino, pasante en la malla N° 4			Manual de Carreteras - “Especificaciones Técnicas Generales para Construcción - EG-2013”, aprobado mediante Resolución Directoral N° 22-2013-MTC/14
Requerimiento altitud	< 3 000 msnm	≥ 3 000 msnm	
Índice de plasticidad	Máximo 4 %	Mínimo 2 %	
Equivalente de arena	Mínimo 35 %	Mínimo 45 %	
Sales solubles	Máximo 0,5 %	Máximo 0,5 %	
Durabilidad al sulfato de magnesio	No especifica	Máximo 15 %	
Nota: (a) Referido al 100 % de la máxima densidad seca y una penetración de carga de 0,1” (2,5 mm).			

Precisión 1: Ninguna.

2.2 Envase

No aplica.

Precisión 2: No aplica.

2.3 Embalaje

No aplica.

Precisión 3: No aplica.

2.4 Rotulado

No aplica.

Precisión 4: No aplica.

2.5 Etiquetado

No aplica.

Precisión 5: No aplica.

2.6 Inserto

No aplica.

Precisión 6: No aplica.