

Ficha Técnica. Versión 1 – Feb / 2022

AGREGADOS PETREOS

SUB BASE GRANULAR



USOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
<p>Se emplean para la conformación de:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Estructuras granulares para diferentes tipos de pavimentos ▪ Mejoramiento de vías secundarias y terciarias ▪ Rellenos para cimentaciones 	<p>Norma Invias 2013</p> <p>NT1, NT2, NT3</p>

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA	VALOR PROMEDIO	ESPECIFICACIÓN 330-13 INVIAS		
		Clase C	Clase B	Clase A
Dureza				
Desgaste en la máquina de los Ángeles máximo (%) -500 revoluciones	28	50	50	50
Degradación por abrasión en el equipo Micro-Deval máximo (%)	13	-	35	30
Durabilidad				
Pérdidas en ensayo de solidez en sulfatos, máximo (%)				
-Sulfato de sodio	10	12	12	12
-Sulfato de magnesio	16	18	18	18
Limpieza				
Limite líquido, máximo (%)	NL	25	25	25
Índice de plasticidad, máximo (%)	0	6	6	6
Equivalente de arena, mínimo (%)	30	25	25	25
Contenido de terrones de arcilla y partículas deleznales, máximo (%)	0,23	2	2	2
Resistencia del material		30	30	40
CBR, mínimo (%)	>100	30	30	40
Granulometría				
Franja granulométrica SBG-38	Ver gradación típica			

TIPO DE GRADACIÓN	% Pasa							
	1 1/2"	1"	1/2"	3/8"	No.4	No.10	No.40	No.200
SBG-38	100	75-95	55-85	45-75	30-60	20-45	8-30	2-15
Gradación típica	100	84	60	54	43	34	21	11

