

# Base Granular

## Tipo de Material

- Clase: Base Granular Clase B
- Referencia: B,G-38
- Especificación: Norma I.N.V.E 2013 - 330 Tabla 330-2
- Centro de Producción: Planta Bello

## Características Técnicas

Ensayo	Método de Ensayo	Rangos Especificados	Valor Típico
Desgaste en la máquina de Los Ángeles 500 rev 100 rev	E-218	≤40 % ≤8 %	28 6
Degradación por abración en el equipo Micro Deval	E-238	≤30	24,2
10% de finos Valor en seco Relación humedo/seco	E-224	>70 Kn >75 %	181 78
Solidez en sulfato de sodio	E-220	≤12 %	10,5
Límite líquido	E-125	-	NL
Índice de plasticidad	E-125 y E-126	0%	NP
Equivalente de arena	E-133	>30 %	40
Terrones de arcilla y partículas deleznales	E-211	≤2 %	1,2
Índices de alargamiento y aplanamiento	E-230	≤30 %	28
Caras fracturadas Una cara Dos caras	E-227	>70 % >50 %	75 70
Angularidad de la fracción fina	E-239	>35%	47
CBR de laboratorio	E-148	≥80	110
Gradación	E-123	Reportar	Ver gradación típica

## Franja Granulométrica

Norma I.N.V.E 2013 - 220 Tabla 220-1								
Porcentaje del material que pasa por el tamiz								
Tamiz	1 ½"	1"	¾"	3/8"	No. 4	No. 10	No. 40	No. 200
Franja	100	100 - 70	90 -60	75 - 45	60 - 30	45 - 20	30 - 10	5-15
BG-38	100	85	75	55	38	28	12	5,5

Ficha Técnica: FT.1007.01- V01  
Fecha: 15/04/2022

**Pablo Vanegas**  
Laboratorista (A)  
REALIZÓ

**Freddy A. Parada Niño**  
Coordinador De Laboratorio  
REVISÓ

**Diego Trujillo**  
Director de Operaciones y Plantas  
APROBÓ

Sede Administrativa y Centro Producción Bello

PBX: (604) 400 0000 - Ext. 101  
info@conasfaltos.com  
Diagonal 51 N° 15A - 161  
Bello - Antioquia

www.conasfaltos.com