

AGREGADOS

Material granular para vías



Compuestas por agregados triturados total o parcialmente o cribados, estabilizados con agregado fino procedente de la trituración, o suelos finos seleccionados, o ambos.



BASES

- CLASE 1A (0-38, 1 MM)
- CLASE 2 (0-25, 4 MM)
- CLASE 3 (0-19, 0 MM)

Características

- Limpios, resistentes y durables
- La fracción que pasa el tamiz N° 40 es no plástico.
- Está exentos de material vegetal, grumos de arcilla u otro material objetable.
- Abrasión menor al 28
- CBR mayor a 80
- Clases 1,2,3,4, en función del de material triturado y su granulometría (Ver tablas del MOP)

Ventajas

- Peso exacto
- Libre de impurezas
- Disponibilidad de producto
- Calidad inigualable
- Cumple especificaciones MTOP

Aplicaciones

- Bases y sub bases de carreteras
- Firmes de aglomerados asfálticos
- Material de mejoramiento

Usos

- Se usa para la construcción de diferentes tipos de pavimentos como capa en la instalación de pavimentos asfálticos y pavimentos de concreto.
- Se utiliza para mejoramiento de vías secundarias y terciarias.
- En ocasiones se utiliza para relleno de construcciones de box culvert y alcantarillas, además de ser material de soporte de sardineles y bordillos.

Datos técnicos - Planta Loma Alta

	CLASE 1A (0-38, 1 MM)
Abrasión (%)	19
Densidad máxima seca (Kg/m3)	2351
Masa Unitaria Suelta (Kg/ m3)	1812
Masa Unitaria Compactada (Kg/m3)	2005
Límite Líquido	20
Límite de Plasticidad	16
Índice de Plasticidad	4
CBR (%)	87
Humedad Óptima (%)	6,4

**Encuétralas en:
Loma Alta, Sabanilla - Daule.**

Para más información:

info.holcim-ec@holcim.com

    Holcim Ecuador

www.holcim.com.ec

Holcim Ecuador S.A.
Av. Barcelona y Av. José Rodríguez Bonín.
Edificio Caimán
1700 - Holcim
Guayaquil, Ecuador

Datos técnicos - Planta Pifo

	CLASE 1A (0-38, 1 MM)	CLASE 2 (0-25, 4 MM)	CLASE 3 (0-19, 0 MM)
Abrasión (%)	24,3	24,5	25,8
Densidad SSS (kg/m³) A. Grueso	2551,0	2507	26,25
Absorción (%)	3,8	3,9	2,5
Densidad SSS (kg/m³) A. Fino	2497,6	2497,6	2497,6
Absorción (%) A. Fino	4,6	4,6	4,6
Masa Unitaria Suelta (kg/m³)	1547,2	1,52	1,62
Masa Unitaria Compactada (kg/m³)	1797,5	1,79	1,88
Tamiz #200 (%)	8	7	7
Partículas Livianas Arido grueso(%)	0	0	0
Partículas Livianas Arido fino(%)	0	0	0
Desgaste a los Sulfatos (%)	7	7	7
Terrones de arcilla (%) A. Grueso	0,08	0,084	0,084
Terrones de arcilla (%) A. Fino	0,78	0,78	0,78
Equivalente de Arena (%)	75	75	75
Impurezas Orgánicas	0	0	0
Azul de metileno (mg/g)	4,38	4,38	4,38
Reactividad Alkali Sílice	0,05	0,05	0,05
Límite Líquido	NP	NP	NP
Índice de Plasticidad	NP	NP	NP
Límite Plástico	NP	NP	NP
CBR (%)	115	80	83
Densidad Seca Máxima (g/cm³)	2,11	2,041	1,92
Humedad Óptima (%)	9,27	6,54	7,59

Encuétralas en:
Planta Pifo, Km 4,5 vía Pifo - Papallacta.

Para más información:

info.holcim-ec@holcim.com

    Holcim Ecuador

www.holcim.com.ec

Holcim Ecuador S.A.
 Av. Barcelona y Av. José Rodríguez Bonín.
 Edificio Caimán
 1700 - Holcim
 Guayaquil, Ecuador