

AGREGADOS

Material granular para vías



Compuestas por agregados triturados totalmente, estabilizados con agregado fino procedente de la trituración.



SUBBASES

- CLASE 1 (0-38, 1 MM)
- CLASE 2 (0-50, 4 MM)
- CLASE 3 (0-76, 2 MM)
- CLASE 3 CRIBADA (0-76, 2 MM)

Características

Los agregados que se empleen deberán tener:

- Coeficiente de desgaste de 28 , de acuerdo con el ensayo de abrasión de los Ángeles.
- La porción que pasa el tamiz N°40 es no plástico.
- La capacidad de soporte corresponderá a un CBR mayor del 30 .
- 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 1 (0-38, 1 MM)	CLASE 3 (0-76, 2 MM)
Densidad máxima seca (Kg/m3)	2311	2320
Humedad óptima %	6,98	6,225
CBR %	40	74
Masa Unitaria Suelta (Kg/ m3)	1804	1732
Masa Unitaria Compactada (Kg/m3)	1961	1899
Límite Líquido	18	NP
Límite de Plasticidad	12	NP
Índice de Plasticidad	6	NP
Abrasión (%)	15	18

Encuétralas en:
Loma Alta, Sabanilla - vía Daule.

Para más información:
info.holcim-ec@holcim.com

Datos técnicos - Planta Pifo

	CLASE 1 (0-38, 1 MM)	CLASE 2 (0-50, 4 MM)	CLASE 3 (0-76, 2 MM)	CLASE 3 CRIBADA (0-76, 2 MM)
Abrasión (%)	25,8	24,3	24,5	24,5
Densidad SSS (kg/m³) A. Grueso	2504,7	2477	2488	2488
Absorción (%) A. Grueso	4,5	4,4	3,9	3,9
Densidad SSS (kg/m³) A. Fino	-	-	2551	2551
Absorción (%) A. Fino	-	-	4,1	4,1
Masa Unitaria Suelta (kg/m³)	1,49	1,57	1,5	1,5
Masa Unitaria Compactada (kg/m³)	1,78	1,8	1,44	1,44
Tamiz #200 (%)	6	7	7,8	7,8
Partículas Livianas Arido grueso(%)	0	0	0	0
Partículas Livianas Arido fino(%)	0	0	0	0
Desgaste a los Sulfatos (%)	6	7	7	7
Terrones de arcilla (%) A. Grueso	0,08	0,08	0,084	0,084
Terrones de arcilla (%) A. Fino	0,78	0,78	0,78	0,78
Equivalente de Arena (%)	75	75	75	75
Impurezas Orgánicas	0	0	0	0
Azul de metileno (mg/g)	4,38	4,38	4,38	4,38
Reactividad Alkali Sílice	0,05	0,05	0,05	0,05
Límite Líquido	NP	NP	NP	NP
Índice de Plasticidad	NP	NP	NP	NP
Límite Plástico	NP	NP	NP	NP
CBR (%)	125	89	105	105
Densidad Seca Máxima (g/cm³)	2,077	2,022	1,93	1,93
Humedad Óptima (%)	9,15	6,95	12,07	12,07

Encuéntralas 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