

	Triturado 1"			
	Vigencia: 31/05/2016	Versión: 10	Código: FA008	Páginas: 1 / 2

1. Referencia o nombre del producto

TRITURADO 1"

2. Especificaciones técnicas.

Tabla N° 1 Especificaciones técnicas, basadas en la norma NTC 174

Característica	Método de control	Especificación y tolerancia	Documento resultante
Gradación	Ensayo de laboratorio	Gradación según NTC 174	Certificado de Calidad PA001d Producción de Agregados Pétreos Triturado de 1"
Pasa tamiz N° 200		(Menor o igual) $\leq 1\%$	
Módulo de Finura M.F		$5.0 \leq M.F \leq 9.0$	
% de Humedad		(Menor o igual) $\leq 5\%$	
Densidad		(Mayor o igual) $\geq 2450 \text{ Kg/m}^3$	
% de Absorción		(Menor o igual) $\leq 3\%$	
Masas unitarias.		$M.U.S \geq 1450 \text{ Kg/m}^3$ $M.U.C \geq 1550 \text{ Kg/m}^3$	
% Caras Fracturadas		(Mayor o igual) $\geq 50\%$	
Índice Alargamiento		(Menor o igual) $\leq 25\%$	
Índice Aplanamiento		(Menor o igual) $\leq 25\%$	
Partículas desnelablez		(Menor o igual) $\leq 3\%$	
Desgaste MgSO_4		(Menor o igual) $\leq 12\%$	
Desgaste (Máquina de los ángeles)	Laboratorio Externo	(Menor o igual) $\leq 50\%$	
Carbón o Lignitos		(Menor o igual) $\leq 0,5\%$	

3. Procedimiento de muestreo.

Norma NTC 129. Práctica para la toma de muestras de agregados.

Norma NTC 3674 Práctica para la reducción del tamaño de las muestras de agregados, tomadas en campo, para la realización de ensayos.

	Triturado 1"			
	Vigencia: 31/05/2016	Versión: 10	Código: FA008	Páginas: 2 / 2

4. Normas obligatorias que cumple el producto

Ninguna.

5. Condiciones de almacenamiento mínimas en el producto

El piso donde se deposita debe estar libre de material orgánico y lodos. Debe poseer sistemas de drenaje. Debe tener amplia zona de circulación, no se debe pisar y se debe rotar al despachar.

6. Condiciones del medio de transporte

Los volcos de las unidades de transporte deben estar ajustados, sin rotos, con los ganchos compuertas ajustados, los realces parejos, no quebrados y limpios.

7. Cuidados en el manejo y el transporte

- El equipo de cargue debe tener limpio el cucharón, no raspar el piso para cargar y no pisar el material con las llantas.
- Las condiciones de almacenamiento en obra deben ser similares a las de la cantera.
- Se debe rayar el volco para nivelar el material y evitar desperdicios.
- Se debe recubrir el material con carpa al transportarlo.

Tabla N° 2 Gradación N° 57 (basada en la norma Norma Técnica Colombiana NTC 174)

Tamiz	Porcentaje que pasa
37.5 mm (1 ½")	100
25.0 mm (1")	95-100
12.5 mm (1/2")	25-60
4.75 mm (N° 4)	0 a 10
2.36 mm (N° 8)	0 a 5