

# Triturado 3/4"

## Tipo de Material

- Clase: Agregado Grueso
- Referencia: Triturado 3/4"
- Especificación: Norma Técnica Colombiana NTC 174
- Centro de Producción: Planta Bello

## Características Técnicas

Ensayo	Método de Ensayo	Rangos Especificados	Valor Típico
Material que pasa por tamiz 200	NTC 78	<1%	0,55%
Desgaste en la máquina de Los Ángeles	NTC 98	<50	22,90%
Solidez en sulfato de sodio	NTC 126	<12	10,7
Terrones de arcilla y partículas deleznable	NTC 589	<2	1,72
Partículas livianas (Chert)	NTC 130	<5	0%
Sumatoria de terrones de arcilla, partículas deleznable y cherts	NTC 589 y NTC130	<7	1,72
Carbón y lignitos	NTC 130	<0,5%	0%
Reactividad potencial Álcali Sílice	NTC 175	No daño	Potencialmente reactivo
Granulometría	NTC 77	NTC 174 Tabla N°2	Ver franja granulométrica
Densidad del agregado grueso (Kg/m³)	NTC 176	Reportar	2723
Absorción del agregado grueso (%)	NTC 176	Reportar	1,45
Masa unitaria suelta (Kg/m³)	NTC 92	Reportar	1479
Porcentaje de caras fracturadas*	INV E-227	Reportar	95%

Estos ensayos no son requeridos según la norma NTC 174\*

## Franja Granulométrica

NTC 174 Tabla N°2 (No. 6)								
Porcentaje del material que pasa por el tamiz								
Tamiz	2"	1 ½"	1"	3/4"	1/2"	3/8"	No. 4	No. 200
Franja	-	-	100	90-100	20-55	0-15	0-5	0-1
Triturado 3/4"	-	-	100	99	32	6	0,9	0,7

Ficha Técnica: FT.1005.01- V01

Fecha: 05/04/2022

**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