

## MATERIALES PETREOS

CLASE: Agregado Grueso      CÓDIGO: 02-004  
 REFERENCIA: Tres Cuartos  
 ESPECIFICACIÓN: NORMA TECNICA COLOMBIANA NTC 174 (N°6)

### CARACTERISTICAS TÉCNICAS

ENSAYO	MÉTODO DE ENSAYO	RANGOS ESPECIFICADOS	VALOR TIPICO
Limpieza % que pasa tamiz 200	NTC 78	<1%	0.1%
Desgaste en la máquina de los Ángeles	NTC 98	<50%	20%
Solidez Sulfato Sodio y Sulfato de Magnesio	NTC 126	<12% - <18%	Sulfato de Sodio 1.7%
Granulometría	NTC 77	Ver Franja Granulométrica	Franja
Terrones de Arcilla y partículas deleznable	NTC 589	<2%	0%
Carbón y Lignitos	NTC 130	<0.5%	0%
Reactividad Potencial Álcali-sílice	NTC 175	No dañino	No dañino
Peso específico aparente*	INV E-223	Reportar	2.750
Masa unitaria suelta (Kg/m3)*	INV E-217	Reportar	1520
Absorción (%)*	INV E-223	Reportar	1.2%
Porcentaje de Caras Fracturadas*	INV E-227	>80%	90%
Índice de Alargamiento*	INV E-230	<20%	8.5%
Índice de Aplanamiento*	INV E-230	<20%	12.9%

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

### FRANJA GRANULOMÉTRICA

#### PORCENTAJE DE MATERIAL QUE PASA POR EL TAMIZ

Tamaño máximo	Norma Icontec	2"	1 1/2"	1"	3/4"	1/2"	3/8"	No. 4	No. 8	No. 16	No. 200
3/4"	174 - 6	-	-	100 - 100	100 - 90	55 - 20	15 - 0	5 - 0	-	-	1 - 0

REVISÓ:	APROBÓ:	VERSIÓN: 1
		FECHA: Agosto 2007
CARGO: Jefe de Control Calidad	CARGO: Jefe de Producción	TOTAL DE PÁGINAS: 1