

MATERIALES PETREOS

CLASE: Agregado Grueso CÓDIGO: 02-002
 REFERENCIA: Pulgada y media
 ESPECIFICACIÓN: NORMA TECNICA COLOMBIANA NTC 174 (Nº4)

CARACTERISTICAS TÉCNICAS

ENSAYO	MÉTODO DE ENSAYO	RANGOS ESPECIFICADOS	VALOR TIPICO
Limpieza % que pasa tamiz 200	NTC 78	<1%	0.2%
Desgaste en la máquina de los Ángeles	NTC 98	<40%	24%
Solidez Sulfato Sodio y Sulfato de Magnesio	NTC 126	<12% - <18%	Sulfato de Sodio <1.5%
Granulometría	NTC 77	Ver Franja Granulométrica	Franja
Terrones de Arcilla y partículas deleznales	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	2.845
Masa unitaria suelta (Kg/m3)*	INV E-217	Reportar	1640
Absorción (%)	INV E-223	Reportar	0.8%
Porcentaje de Caras Fracturadas*	INV E-227	>75%	75%
Índice de Alargamiento*	INV E-230	<20%	16.3%
Índice de Aplanamiento*	INV E-230	<20%	7.5%

*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
1 1/2"	174 - 4	100 - 100	100 - 90	55 - 20	15 - 0	---	5 - 0	---	---	---	1 - 0

REVISÓ:	APROBÓ:	VERSIÓN: 8
		FECHA: Agosto 2007
CARGO: Jefe de Control Calidad	CARGO: Jefe de Producción	TOTAL DE PÁGINAS: 1