

RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S

Apreciado cliente

De manera atenta nos permitimos hacer entrega de los informes de resultados de ensayos de laboratorio bajo los requerimientos técnicos de su proyecto:

- **MAT. MEJORAMIENTO**

Los ensayos se realizaron conforme a las normas establecidas por la normativa vigente, los resultados reportados corresponden exclusivamente a las características de las muestras ensayadas.

Para nosotros es grato informarle que a partir de diciembre del año 2022 contamos con Certificación **ISO 9001:2015**, con el siguiente alcance:

CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES RCD EMPLEADOS EN PROCESOS CONSTRUCTIVOS DE OBRAS CIVILES

ISO 9001:2015

BUREAU VERITAS
Certification



Agradecemos su confianza, seguimos comprometidos con garantizar la calidad de nuestros productos y avanzar diariamente en nuestra mejora continua.

Att.

Ing. Marco Tulio Urrego Cárdenas

Gerente de producción Recicladosprefabricados de Colombia SAS



RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S.

MATERIAL DE MEJORAMIENTO
INFORMACIÓN TÉCNICA ESTADÍSTICA

Composición de materias primas recibidas:
Concreto (Rc)
Mampostería (Rb)
Asfalto (Ra)
Recebo (Ru)
Agregados Naturales (Ru)
Vidrio (Rg)
Acero, plástico, madera (X)
Partículas flotantes: Plásticos y Maderas (FI)

Proceso de producción:
Trituración primaria, secundaria y clasificación mecánica.

Composición resultante:
Material gravo arenoso de color grisáceo, clasificación de componentes áridos gruesos según norma UNE-EN-933-11:2009 así:
Rb + Rc : 98%
X + FL : 2% del peso

ENSAYO	ESPECIFICACIÓN	RESULTADOS											
Granulometría INV - 213	TAMIZ	3"	2 1/2"	2"	1 1/2"	1"	3/4"	3/8"	No.4	No. 10	No. 40	No. 200	
	ABERTURA TAMIZ (mm)	76,2	63,5	50	37,5	25	19	9,5	4,75	2	0,425	0,075	
	PROMEDIO % PASA	98,3	94,5	93,3	89,8	82,6	77,5	50,6	39,9	33,8	21,9	11,0	

LIMPIEZA	SOLICITUD		
ENSAYO	ESPECIFICACIÓN		
Limite liquido % INV - 125	-	PROMEDIO	25,0%
Indice de Plasticidad % INV - 126	-	PROMEDIO	4,0%

CAPACIDAD DE SOPORTE	SOLICITUD		
ENSAYO	ESPECIFICACIÓN		
Capacidad de Soporte CBR (Referido al 100 % de la densidad seca máxima) INV -148	-	PROMEDIO	28%
Expansion medida luego de 4 dias de inmersión (%) INV -148	-	PROMEDIO	0,254
CONTENIDO DE MATERIA ORGANICA	SOLICITUD	PROMEDIO	0,804
ENSAYO CONTENIDO DE MATERIA ORGANICA POR PERMANGANATO POTASICO	ESPECIFICACIÓN		
	-		

PRESENTACIÓN:



- 1) El origen de las materias primas RCD están libres de sustancias químicas, derivados del asbesto o residuos peligrosos
- 2) Los resultados se obtienen de un promedio de muestras ensayadas por el laboratorio en los últimos 6 meses. Los valores presentados pueden variar debido a cambios por composición de las materias primas de RCD para la producción del material.

Vo. Bo. Director Técnico
 Ing. Marco T. Urrego C.

Fecha de ultima actualizacion: 29-07-2024