

**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 (Fl)**

**Proceso de producción:**  
**Clasificación mecánica.**

**Composición resultante:**  
**Material gravo arenoso de color café y amarillo, clasificación de componentes áridos gruesos según norma UNE-EN-933-11:2009 así:**  
**Ru + Rb : 94,5%**  
**X + FL : 5,5% del peso**

ENSAYO	ESPECIFICACIÓN	RESULTADOS											
Granulometría INV - 213	TAMIZ	6"	5"	4"	2"	1"	3/4"	3/8"	No.4	No. 10	No. 40	No. 200	
	ABERTURA TAMIZ (mm)	152	125	100	50	25	19	9,5	4,75	2	0,425	0,075	
	PROMEDIO % PASA	100,0	100,0	100,0	84,5	80,4	77,5	65,1	59,0	42,1	32,7	19,0	

LIMPIEZA	SOLICITUD		
ENSAYO	ESPECIFICACIÓN	PROMEDIO	
Limite liquido % INV - 125	<40	PROMEDIO	38,0%
Indice de Plasticidad % INV - 126	<15	PROMEDIO	10,0%

CAPACIDAD DE SOPORTE	SOLICITUD		
ENSAYO	ESPECIFICACIÓN	PROMEDIO	
Capacidad de Soporte CBR (Referido al 95 % de la densidad seca máxima) INV -148	≥5%	PROMEDIO	15%
Expansion medida luego de 4 dias de inmersión (%) INV -148	<2%	PROMEDIO	1,6
Contenido de materia organica de Permanganato Potasico UNE 103204	<1%	PROMEDIO	1,8

**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 3 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: 7-07-2025