Reciclados Industriales	Autopista Medellín Km 2.5 Sentido Bogotá - Siberia - Costado Sur	**INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO BORDILLO A-80**	Fecha versión: 2022-08-1 Versión: 02 Informe N°: PB80-77 Página 1 de 1	**Lote** **423**
IDENTIFICACION/MUESTRA:		**BORDILLO**	**REFERENCIA ELEMENTO:**	**A80**
FECHA DE FABRICACION:		**2023-04-01**	**COLOR ELEMENTO:**	**GRIS**
NORMA REFERENCIA DE ENSAYO:		**NTC 4109**	**LOCALIZACION:**	**PLANTA CALLE 80**
NUMERO DE MUESTRA/CONSECUTIVO:		**77**	**TIPO DE ENSAYO:**	**FLEXO-TRACCIÓN**

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:	**BORDILLO**
FORMA DEL ESPECIMEN:	**RECTANGULAR**

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO 7 DIAS

TABLA DE DATOS						
FECHA DE ROTURA	**sábado, 8 de abril de 2023**					
ESPECIMEN	**1**		**2**		**3**	
LONGITUD (Lr) (mm)	**790**	**795**	**790**	**793**	**793**	**796**
ESPESOR (er) (mm)	**201**	**201**	**202**	**200**	**201**	**200**
ANCHO (An) (mm)	**350**	**352**	**350**	**355**	**350**	**353**
Ø ALIGERAMIENTO (mm)	Ø1	Ø2	Ø1	Ø2	Ø1	Ø2
	110	**113**	**115**	**112**	**113**	**115,00**
	109	**110**	**112**	**110**	**109**	**109**
Cmax (kN)	**40,1**		**42**		**38,9**	
MODULO ROTURA (MPa)	**3,36**		**3,51**		**3,29**	
MODULO DE ROTURA PROMEDIO (Mpa)	**3,38**					

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO 28 DIAS

TABLA DE DATOS						
FECHA DE ROTURA	**sábado, 29 de abril de 2023**					
ESPECIMEN	**4**		**5**		**6**	
LONGITUD (Lr) (mm)	**795**	**798**	**790**	**789**	**793**	**791**
ESPESOR (er) (mm)	**200**	**201**	**202**	**200**	**200**	**202**
ANCHO (An) (mm)	**350**	**353**	**350**	**350**	**351**	**352**
Ø ALIGERAMIENTO (mm)	Ø1	Ø2	Ø1	Ø2	Ø1	Ø2
	113	**113**	**109**	**109**	**109**	**109**
	111	**111**	**102**	**102**	**103**	**103**
Cmax (N)	**52**		**51,7**		**55,4**	
MODULO ROTURA (MPa)	**4,41**		**4,34**		**4,58**	
MODULO DE ROTURA PROMEDIO (Mpa)	**4,44**					

OBSERVACIONES:

El producto podra ser despachado antes de cumplir su resistencia final requerida a los 28 dias. El módulo de rotura (Mr) se ha especificado a los 7d Y 28d respectivamente. Sin embargo, los bordillos se pueden utilizar a edades más tempranas, cuando existe un historial sobre la evolución del módulo de rotura (Mr).

Freddy Ruiz		
Laboratorista	**Diego Torres - Jefe Laboratorio**	**Director Tecnico**

Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra sometida al ensayo, este informe no puede ser reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del laboratorio que lo emite. Este informe no es válido sin la firma original de quien reviso y aprobó.

**** FIN DEL INFORME ****