



ESPECIFICACIONES TECNICAS

ADOQUINES DE CONCRETO

Código: CCV-PA-SG-FC-002
 Versión: 01
 Vigencia: 01 de Octubre de 2021

Elemento prefabricado de concreto simple, con o sin pigmento, utilizada como material de pavimentación y vehicular

ENSAYO	REQUISITOS				NORMA DE REFERENCIA	NORMA DE ENSAYO	
DIMENSIONES	Tipo	Largo	Ancho	Alto	NTP 399.611	NTP 399.604	
	Adoquin 10	III	20 cm	10 cm			10 cm
	Adoquin 8	II y III	20 cm	10 cm			8 cm
	Adoquin 6	II	20 cm	10 cm			6 cm
	Adoquin 4	I	20 cm	10 cm			4cm
VARIACION DIMENSIONAL	Largo y Ancho			Altura	NTP 399.611	NTP 399.604	
	Adoquin 10, 8, 6 y 4			±1.6 mm	±3.2 mm		
ABSORCION (Max)	Promedio de 3 unidades			Unidad individual	NTP 399.611	NTP 399.604	
	Adoquin 10	≤ 5% del peso seco		≤ 7% del peso seco			
	Adoquin 8 y 6	≤ 6% del peso seco		≤ 7.5% del peso seco			
	Adoquin 4	≤ 6% del peso seco		≤ 6% del peso seco			
RESISTENCIA A LA COMPRESION (Min)	Promedio de 3 unidades			Unidad individual	NTP 399.611	NTP 399.604	
	Adoquin 10	55 MPa (561kg/cm ²)		50 MPa (510kg/cm ²)			
	Adoquin 8 (III)	55 MPa (561kg/cm ²)		50 MPa (510kg/cm ²)			
	Adoquin 8 (II)	37 MPa (380kg/cm ²)		33 MPa (340kg/cm ²)			
	Adoquin 6	41 MPa (420kg/cm ²)		37 MPa (380kg/cm ²)			
Adoquin 4	31 MPa (320kg/cm ²)		28 MPa (290kg/cm ²)				
RESISTENCIA AL DESGASTE POR ABRASION (DETERMINADO MEDIANTE LA MAQUINA DE DESGASTE VERTICAL)	Ancho de huella			Unidad individual	NTP 399.611	NTP 399.625	
	Promedio de 3 unidades						
	Adoquines tipo II y III	≤ 23 mm		---			
COLOR, TEXTURA Y APARIENCIA	Conforme a muestra patrón				NTP 399.611		
USOS	Adoquin 8 y 10 (TIPO III), para transito vehicular pesado, patios industriales o de contenedores. Adoquin 6 y 8 (TIPO II), para transito peatonal y vehicular ligero. Adoquin 4 (TIPO I), para transito peatonal.						

Este producto podrá ser liberado habiendo cumplido todas las especificaciones y no antes de 7 días desde su elaboración.

GENERADO, REVISADO Y APROBADO POR:

Carlos Malpica Quispe
 Supervisor del area de calidad de NORBLOCK

William Santillan Orbegoso
 Gerente de operaciones de NORBLOCK

Jose Antonio Quintana Contreras
 Gerente General de NORBLOCK