

# CERTIFICADO DE CALIDAD



<b>CODIGO</b>	50020	<b>REFERENCIA :</b>	ADOQUIN DE CAUCHO
<b>COMPUESTO :</b>	AGLOMERADO DE TRITURADO Y PULVERIZADO DE CAUCHO		

## PRODUCTO

CARACTERÍSTICA DE CALIDAD	RESULTADOS
1. DIMENSIONES (mm)	200 largo x 150 ancho x 30 altura
2. COLOR	NEGRO
3. PROPÓSITO	Caballerizas, parqueaderos, juegos infantiles, guarderías, gimnasios, jardines, caminos peatonales

CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD	RESULTADOS
----------------------------	------------

### RESISTENCIA AL IMPACTO POR EL MÉTODO DE CAIDA LIBRE DEL DARDO SOBRE PISOS DE CAUCHO AGLOMERADO

Altura de caída (cm)	150
Deformación (mm)	0,00
Energía de impacto (J)	42,04

A una altura de caída de 150 cm no se produce ninguna deformación en el adoquín. A medida que se incrementa la altura de caída aumenta la energía de impacto, y al aumentar la energía de impacto, la deformación del adoquín no varía tan considerablemente. Este resultado se debe a que el adoquín cuenta con un diseño ergonómico y tiene un buen espesor.

### DETERMINACIÓN DE LA PERMEABILIDAD AL AGUA DE ADOQUIN DE CAUCHO

Cantidad de agua suministrada (ml)	200
t (seg)	97,67
RF (cm/s)	110,55

La rata de permeabilidad es considerablemente alta, pues en poco tiempo hay un desalojo de agua rápido. Estamos hablando de 200 ml en 1min con 37 seg promedio, que es un dato relativamente bueno para un sistema de drenaje y desalojo de agua eficiente en un piso que se encuentra a la intemperie. La permeabilidad al agua de este adoquín es debido a la porosidad que presenta este producto, pues se cuenta con granulometrías relativamente grandes y quedan buenas interconexiones entre los poros que lo hacen un buen absorbente de agua.

### DETERMINACIÓN DEL COEFICIENTE DE FRICCIÓN DE ADOQUIN DE CAUCHO

Ángulo de inclinación $\alpha$ (°)	39,6
$\mu_e$ (coeficiente estático de fricción)	0,83

El coeficiente estático de fricción del adoquín de caucho obtenido por este método es alto. Entonces este piso presenta alta resistencia al deslizamiento. Esto puede deberse a imperfecciones en la superficie del adoquín lo cual ocasiona interferencias para el deslizamiento y además el caucho presenta un alto coeficiente de fricción o rozamiento

**BEATRIZ ELENA ORTIZ MARTÍNEZ**  
GERENTE DE CALIDAD