

# TUBERÍA GRP/PRFV FLOWTITE ORANGE

## RESISTENTE AL DESGASTE EXTREMO



**FLOWTITE ORANGE** es el nuevo avance tecnológico de los investigadores y científicos de Flowtite Technology. Flowtite Orange es una tubería, desarrollada para soportar la resistencia extrema al desgaste que se produce en agua con contenido de lodos de la industria minera, aguas lluvias/pluviales con alto contenido de arena y grava, entre otras aplicaciones con exposición extrema al desgaste.



Proyecto canalización arroyos Barranquilla  
**UBICACIÓN:**  
 Colombia



### VARIABLES DE DESGASTE COMÚN

- Velocidad del flujo
- Contenido de partículas
- Masa de partículas: tamaño y densidad
- Naturaleza de partículas: forma y composición química)

**FLOWTITE ORANGE** ofrece resistencia altamente mejorada al desgaste. Esto significa que el tubo Flowtite Orange puede tolerar partículas extremadamente abrasivas que se deslizan o impactan la superficie interna del tubo.



Pared interior de la tubería orange.

DATOS TÉCNICOS	
Rango de diámetro (mm)	300 - 3000
Rango de presión (PN)	Hasta 32 bar
Rango de rigidez (N/m <sup>2</sup> )	SN 2500 - 5000 - 10000
PROPIEDADES FLOWTITE ORANGE	
Resistencia al desgaste	Resistencia extrema al desgaste en aplicaciones donde la mayoría de tuberías no aguantan.
Resistencia a la abrasión	Ensayo de abrasión por grava a 200.000 ciclos <0.03 mm de pérdida en el espesor del revestimiento.
Resistencia a la erosión	Resistencia excepcional a la erosión.
Vida útil esperada	Flowtite Orange aumenta significativamente la vida útil de la tubería en ambientes de desgaste extremo.
Velocidad del flujo	Soporta altas velocidades de flujo intermitentes de hasta 15 m/s, incluso para agua con materiales abrasivos. Las pruebas aún están en progreso y las aplicaciones con velocidades de flujo extremas deben ser evaluadas por Flowtite Technology.

Todos los productos son fabricados de acuerdo a la normatividad vigente para cada aplicación.

O-tek opera bajo un acuerdo de licencia con Flowtite Technology en Noruega. Las imágenes en este documento son propiedad exclusiva de O-tek / Flowtite®

$$\begin{matrix} \text{RESISTENCIA A LA ABRASIÓN} \\ \text{RESISTENCIA A LA EROSIÓN} \end{matrix} + \\ \hline \text{RESISTENCIA AL DESGASTE} =$$