

Itagüí, 23 de julio de 2020

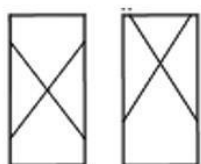
PARA TODOS LOS CLIENTES DE CONSTRULAB S.A.S.

Asunto: Tipos de fractura en el informe de resultados

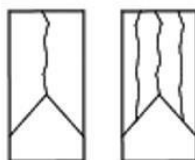
Según la NTC 673 en su tercera actualización, existen 6 tipos de fractura típicos en los especímenes cilíndricos de concreto. Nuestros Técnicos de Laboratorio y Analistas Técnicos incluyen esta información en la columna de observaciones del informe de resultados que usted recibe. Por eso cuando vea, por ejemplo: T.F. 3, se refiere al tipo 3.

Los 6 tipos de fractura típicos en los especímenes cilíndricos de concreto pueden verse en la imagen siguiente:

ESQUEMA DE LOS MODELOS DE FRACTURAS TÍPICAS



Tipo 1
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos, fisuras a través de los cabezales de menos de 25 mm (1 pulgada)



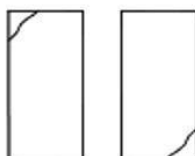
Tipo 2
Conos bien formados en un extremo, fisuras verticales a través de los cabezales, cono no bien definido en el otro extremo



Tipo 3
Fisuras verticales Encolumnadas a través de Ambos extremos, conos Mal formados



Tipo 4
Fractura diagonal sin fisuras a través de los extremos; golpee suavemente con un martillo para distinguirla del Tipo 1



Tipo 5
Fracturas en los lados en las Partes superior o inferior (ocurre Comúnmente con cabezales no Adheridos)



Tipo 6
Similar al Tipo 5 pero el Extremo del cilindro es Puntiajado

Tomado de: NTC 673, Norma Técnica Colombiana 673: Concretos. Ensayo de Resistencia a la Compresión de Especímenes Cilíndricos de Concreto. Página 9, numeral 7.6, figura 2.

En caso de tener alguna duda pueden comunicarse al teléfono 3225256 ext. 101 con John Fredy Arroyave, Analista Técnico.

Contamos con su colaboración.