



¿Sabes si tu concreto cumple los estándares de seguridad?

Descubre cómo el ensayo de rotura de probetas garantiza la calidad estructural de tus construcciones. ¡Sigue leyendo!



¿Qué es el ensayo de rotura de probetas?



Prueba destructiva controlada

Mide la resistencia a compresión del concreto endurecido



Normado y estandarizado

Sigue normas como NTP 339.034:2014 y ASTM C39



Evaluación programada

Se realiza a los 7, 14 o 28 días según requisitos



Beneficios del ensayo

Seguridad

Confirma que la estructura soportará las cargas de diseño

Durabilidad

Verifica la resistencia a largo plazo del concreto

Calidad

Garantiza el cumplimiento de especificaciones técnicas

Proceso del ensayo paso a paso

Moldeo de probetas

Elaboración de cilindros en obra que representan el lote de concreto colocado

Curado controlado

Mantenimiento en laboratorio bajo condiciones normadas de temperatura y humedad

Ensayo de compresión

Aplicación de carga en prensa hidráulica hasta la rotura para medir resistencia máxima

Evaluación e informe

Comparación con resistencia de diseño y elaboración de reporte técnico detallado



¡Asegura la calidad de tus proyectos!

El ensayo de rotura de probetas es esencial para garantizar construcciones seguras y duraderas en Perú. ¡Comparte esta información con tus colegas ingenieros y técnicos que necesitan conocer este proceso fundamental!