



GLOSARIO DE TÉRMINOS

ESTÁNDAR DE COMPETENCIAS PROFESIONALES:
Analizar la defectología asociada a los procesos de
fabricación de materiales.

Código: ECP1545_3

NIVEL: 3



Ductilidad: Cualidad de dúctil: dicho de algún cuerpo no metálico: fácilmente deformable.

Dureza: Oposición que ofrecen los materiales a alteraciones físicas como la penetración, la abrasión y el rayado.

Durómetro: Aparato que mide la dureza de los materiales, existiendo varios procedimientos para efectuar esta medición. Dentro de cada uno de estos procedimientos, hay diversas combinaciones de cargas y penetradores, que se utilizarán dependiendo de la muestra a ensayar.

Metrología: Ciencia que estudia las mediciones y sus aplicaciones, y que incluye tanto aspectos teóricos como prácticos de las mediciones, indiferente de la incertidumbre de medida y campo al que se aplica. Acorta la incertidumbre en las medidas mediante un campo de tolerancia.

Péndulo de Charpy: Dispositivo ideado por Georges Charpy que se utiliza en ensayos para determinar la tenacidad de un material.

Probeta: Pieza (generalmente de dimensiones normalizadas), constituida por un determinado material cuyas características se desean estudiar.

Resistencia: Capacidad para resistir esfuerzos y fuerzas aplicadas sin romperse, adquirir deformaciones permanentes o deteriorarse de algún modo.

Tenacidad: Capacidad de absorber energía de deformación en grandes cantidades, antes de sufrir roturas.

Termohigrómetro: Instrumento que mide la temperatura y humedad ambiental para comprobar las condiciones climatológicas en almacenes, salas de fabricación o invernaderos.

Tolerancia: Máxima diferencia que se admite entre el valor nominal y el valor real o efectivo en las características físicas y químicas de un material, pieza o producto.