



PROGRAMA PARA ENSAYOS CHARPY

Ensayo múltiple

| | | | | | | | | |
|-----------------|-------------------------|---------------------------|------------|---------|---------------------------|----------------------|-------|-------|
| ID | Fecha y hora del ensayo | 304.025 | Nº ensayos | 9 | | | | |
| 256 | 27/12/2012 20:35:54 | | | | | | | |
| Material | Fabricación | Material | | | | | | |
| F-114 | FR-3435 | M-1112.455 | | | | | | |
| Orden | Identificación | Producción | | | | | | |
| B-44545/fdfh/23 | Id-Nr.55689 | PD-895/12 | | | | | | |
| | T. entalla | Tt (°C) | w(mm) | h(mm) | I(mm) | So(cm ²) | | |
| | V de 2 mm | 20.00 | 55.00 | 10.03 | 10.01 | 1.00 | | |
| ¿TERMINAR? | KV2 (J) | KCV2 (J/cm ²) | V (m/s) | | | | | |
| | -0.0 | -0.03 | 5.37 | | | | | |
| -0.0 | -0.1 | -0.0 | -0.1 | -0.1 | -0.1 | -0.1 | -0.1 | -0.0 |
| -0.03 | -0.07 | -0.03 | -0.07 | -0.07 | -0.07 | -0.07 | -0.07 | -0.03 |
| 5.36 | 5.37 | 5.38 | 5.37 | 5.37 | 5.37 | 5.37 | 5.37 | 5.37 |
| | | (MEDIA ARITMÉTICA) | | | | | | |
| SI | NO | Ensayo nº | 9 | KV2 (J) | KCV2 (J/cm ²) | V (m/s) | | |
| | | | | -0.1 | -0.05 | 5.37 | | |

Pantallazo de la visualización durante los ensayos de un lote

- ✓ Normas que cumple:
 - ✓ ASTM E23
 - ✓ EN ISO 148-2
- ✓ Gestor de unidades que permite establecer la norma, los símbolos y las unidades
- ✓ Gestor de hasta seis etiquetas además de el campo de observaciones
- ✓ Gestor de tolerancias de valores máximo y mínimo para: julios, J/cm², aspecto de la rotura por cizallamiento (FA), Expansión lateral (LE), Velocidad de impacto (V)
- ✓ Configuración de los ensayos, con posibilidad de seleccionar:
 - ✓ el número de ensayos a realizar desde uno hasta nueve.
 - ✓ los colores de fondo y de los números para cada uno de los J, J/cm², FA, LE y V.
 - ✓ las estadísticas: media, recorrido, máximo, mínimo, desviación típica
 - ✓ dimensiones teóricas, por lote y unitarias.
 - ✓ la activación individual de las tolerancias aplicables a J, J/cm², FA, LE y V
 - ✓ la activación de la medición de FA(%) y/o LE(mm).
 - ✓ la activación de las observaciones después del ensayo, mostrar el listado de resultado y la impresión automática del certificado después de haberlo realizado.
 - ✓ la activación de los resultados a visualizar: J, J/cm², FA(%), LE(mm), w(mm), h(mm), So(mm²) y V(m/s)
 - ✓ la activación de las estadísticas a visualizar: media, recorrido, máximo, mínimo, desviación típica
 - ✓ la plantilla Word que se desea utilizar en la impresión.
 - ✓ la configuración de la impresión
- ✓ Configuración del formato de impresión:
 - ✓ resultados a imprimir J, J/cm², FA(%), LE(mm), w(mm), h(mm), So(mm²) y V(m/s)



Útiles y Máquinas Industriales, s. a.

desde 1939...

- ✓ estadísticas a imprimir: recorrido, máximo, mínimo, desviación típica
- ✓ activación individual de las tolerancias: J, J/cm², FA, LE y V
- ✓ de líneas y de colores para las etiquetas de cabecera de resultados.
- ✓ de líneas y de colores para los resultados.
- ✓ de líneas y de colores para las etiquetas de cabecera de las estadísticas.
- ✓ de líneas y de colores para los resultados de las estadísticas.
- ✓ orientación del certificado, vertical o apaisado
- ✓ Gestor de resultados para:
 - ✓ listado de lotes, mediante múltiples consultas por campos y fechas, ascendente o descendente.
 - ✓ impresión múltiple de los ensayos seleccionados
 - ✓ consultas de un registro por campos
 - ✓ borrado múltiple de los ensayos seleccionados
- ✓ Utilidades para la calibración del péndulo:
 - ✓ verificación del ángulo de caída
 - ✓ verificación de las pérdidas por rozamiento.
- ✓ Archivo de resultados en las siguientes bases de datos:
 - ✓ MS ACCESS
 - ✓ SQL SERVER
 - ✓ ORACLE