PASSI TEST PLUS

Impresión del informe.
Print report.

Tester

Tester

Passi Test Plus es un instrumento fabricado para aquellos que tienen la necesidad de conocer con exactitud la calidad real del acero inoxidable. Formado por un "lápiz sonda" – que se apoya sobre la superficie a testar – está compuesto por el sistema electroquímico y por una unidad exterior donde se realiza la lectura y donde se guardan los datos, Passi Test Plus mide el potencial de circuito abierto y la nobleza de un metal (y por consiguiente la resistencia a la corrosión).

El test, no es ni destructivo ni dañoso, es rápido (el resultado se obtiene en unos 15 segundos) y numérico. En cambio los otros test de pasivación, puramente químicos, se basan en la interpretación de un color (test al ferrocianuro), entregando un dato fuertemente sugestivo y a menudo falseado de impurezas superficiales, Passi Test Plus restituye un valor numérico exacto e inopinable.

El sistema interior de Passi Test Plus está tarado con el cero como punto discriminante. Si aparece un valor mayor que cero, el acero inoxidable resulta pasivado, si el valor es inferir que cero, la pasivación es insuficiente o no hay pasivación. De esta manera es posible efectuar también comparaciones entre diferentes aceros inoxidables: más alto sea el valor sobre cero, mejor es el estado de pasivación de la muestra; más alto sea el valor bajo cero, peor será el estado de pasivación del acero inoxidable testado.

video

Passi Test Plus is a tool designed to assess the real quality of the stainless steel. It consists of a "probe pen" that contains the electro-chemical solution and of an external storage unit. By pressing the probe pen on the surface, Passi Test Plus measures the open-circuit potential and the nobility of a metal thus measuring its corrosion resistance.

The test, which is non-destructive and non-damaging, is fast (the result is given in 15 seconds) and numerical: while the other passivation tests, purely chemical, are based on the interpretation of a colour (ferrocyanide test), thus offering a strongly subjective datum, often distorted by superficial impurities, Passi Test Plus releases an exact and , indisputable numerical value.

Passi Test Plus's internal system is calibrated in such a way that the zero is the discriminating point: if the value is higher than zero, then the stainless steel is passivated, if the value is lower than zero, the passivation is either scarce or non-existent. As such, it is possible to compare different kinds of stainless steel: the higher than zero the valueis, the better the passivation of the sample; the lower than zero the value is, the worse the passivation of the tested stainless steel.

Representante:

Daonte

www.daonte.com
info@daonte.com