



Th. WORTELBOER B.V.

SLUISWEG 9 - NL - 6582 AG HEUMEN

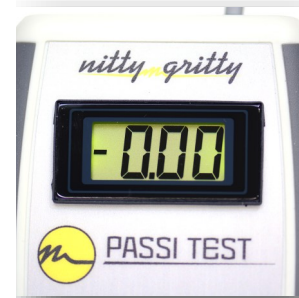
POSTBUS 5 - NL - 6580 AA MALDEN

TEL. 024 - 358 65 14

www.wortelboer.ws

E-mail : info@wortelboer.ws

Passi Test



De Passi Test van Nitty Gritty is een instrument dat ontwikkeld is om de werkelijke kwaliteit van het roestvaste staal exact te kunnen herkennen.

Bestaande uit een "sondepen" – die op het testoppervlak moet worden gehouden en het elektrochemische systeem bevat, en een externe unit waarop de aflezing plaatsvindt, meet de Passi Test de potentiaal bij open circuit en de edelheid van een metaal (en dus de corrosiebestendigheid).

De test, die niet destructief of schadelijk is, is snel (het resultaat komt in ongeveer 15 seconden) en numeriek. Terwijl andere passiveringstests, die zuiver chemisch zijn, gebaseerd zijn op de interpretatie van een kleur (test met ferrocyanide), wat een zeer subjectief gegeven oplevert dat vaak wordt vervalst door onzuiverheden in het oppervlak, geeft Passi Test een exacte cijferwaarde waarover geen discussie mogelijk is.

Het interne systeem van de Passi Test is zo afgesteld dat de nul als kritisch punt fungeert, als het resultaat een waarde boven nul heeft, is het roestvaste staal gepassiveerd; als de waarde lager is dan nul is de passivering slecht of niet uitgevoerd. Op deze manier is het ook mogelijk verschillende roestvaste stalen te vergelijken: hoe hoger de waarde boven nul ligt, des te beter is de passivering van het monster; hoe verder de waarde onder nul ligt, des te slechter is de passivering van het geteste roestvaste staal.