



Prove accreditate con campo flessibile

| PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE | MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE | MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA | METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE | TECNICA DI PROVA | CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA | CAT. |
|--|---|---|---|---|------------------------------|------|
| Prova accreditata con campo flessibile | LEGA BIMETALLICA INOSSIDABILE, ACCIAIO/BIMETALLIC STAINLESS ALLOY, STEEL, PIASTRA PER USO IN RAFFINERIA DI IDROGENO AD ALTA PRESSIONE E AD ALTA TEMPERATURA/ PLATE FOR USE IN HIGH-PRESSURE, HIGH-TEMPERATURE REFINERY HYDROGEN SERVICE | DISBONDING/DISBONDING (20 ÷ 500°C ; 0 ÷ 300 BAR) | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | | | |
| Prova correlata | Bimetallic Stainless Alloy/Steel Plate for Use in High-Pressure, High-Temperature Refinery Hydrogen Service | Valutazione di disbonding / Disbonding evaluation | ASTM G146 – 01 (R2018) | Autoclave | (20 ÷ 500°C ; 1 ÷ 300 bar) | 0 |
| Prova accreditata con campo flessibile | MATERIALI METALLICI NON POROSI/NON-POROUS METALLIC MATERIALS | CONTROLLO CON LIQUIDI PENETRANTI PER LA RILEVAZIONE DI IMPERFEZIONI/ PENETRANT TESTING FOR THE DETECTION OF IMPERFECTIONS (_) | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | | | |
| Prova correlata | Materiali metallici non porosi Non-porous metallic materials | Esame con liquidi penetranti / Liquid penetrant examination | ASME BPVC.V-2021 Art. 6 and 24, ISO 3452-1:2021 | Contrasto di colore e fluorescenti - lavabili con acqua / Color contrast and fluorescent - water washable | | III |
| Prova correlata | Materiali metallici non porosi Non-porous metallic materials | Esame con liquidi penetranti / Liquid penetrant examination | ASME BPVC.V-2021 Art. 6 and 24, ISO 3452-1:2021 | Contrasto di colore e fluorescenti - lavabili con acqua / Color contrast and fluorescent - water washable | | 0 |
| Prova accreditata con campo flessibile | MATERIALI METALLICI/METALLIC MATERIALS | CONTROLLO AD ULTRASUONI/ ULTRASONIC TESTING (_) | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | | | |

| PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE | MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE | MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA | METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE | TECNICA DI PROVA | CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA | CAT. |
|---|---|--|---|-----------------------------|--|------|
| Prova correlata | Materiali metallici Metallic materials | Esame ultrasonoro / Ultrasonic examination | ASME BPVC.V-2021 Art. 5, ASME BPVC.V-2021 Art. 4 | A-scan | | III |
| Prova correlata | Materiali metallici Metallic materials | Esame ultrasonoro / Ultrasonic examination | ASME BPVC.V-2021 Art. 5, ASME BPVC.V-2021 Art. 4 | A-scan | | 0 |
| Prova accreditata con campo flessibile | MATERIALI METALLICI/METALLIC MATERIALS | CONTROLLO RADIOGRAFICO/ RADIOGRAPHIC TESTING (SPESSORI FINO A 90 MM) | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | | | |
| Prova correlata | Materiali metallici Metallic materials | Esame radiografico mediante raggi X o raggi Gamma / Radiographic Testing by means of X-ray and gamma-ray | ASME BPVC.V-2021 Art. 2, ISO 17636-1:2013 | X-Ray / Ir-192 | Spessore massimo 90 mm / Max thickness 90 mm | 0 |
| Prova accreditata con campo flessibile | MATERIALI METALLICI/METALLIC MATERIALS | PROVA DI CRICCATURA SOTTO TENSIONE IN ACIDO SOLFIDRICO (SSC)/SULFIDE STRESS CRACKING (SSC) (AD ALTE TEMPERATURE/AT HIGHER TEMPERATURES - 20 ÷ 300°C ; 0 ÷ 140 BAR) | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | | | |
| Prova correlata | Materiali metallici / Metallic materials | Prova di sulphide stress corrosion cracking a temperatura e pressione diversa da ambiente / Sulphide stress corrosion cracking test at temperature and pressure different from ambient (SCC) | ANSI/NACE TM0177-2016 Method C | Autoclave + C-Ring | (20 ÷ 300°C ; 1 ÷ 140 bar) | 0 |
| Prova correlata | Materiali metallici Metallic materials | Prova di sulphide stress corrosion cracking a temperatura e pressione diversa da ambiente / Sulphide stress corrosion cracking test at temperature and pressure different from ambient (SCC) | ANSI/NACE TM0177-2016 Method A, ANSI/NACE TM0177-2016 Method A + ASTM G49 – 85 (R2019) | Autoclave + Spring loading | (20 ÷ 300°C ; 1 ÷ 140 bar) | 0 |
| Prova correlata | Materiali metallici Metallic materials | Prova di sulphide stress corrosion cracking a temperatura e pressione diversa da ambiente / Sulphide stress corrosion cracking test at temperature and pressure different from ambient (SCC) | NACE TM0316-2016, ISO 7539-2:1989, ANSI/NACE TM0177-2016 Method B + ASTM G39 – 99 (R2021) | Autoclave + 4-point bending | (20 ÷ 300°C ; 1 ÷ 140 bar) | 0 |

| PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE | MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE | MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA | METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE | TECNICA DI PROVA | CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA | CAT. |
|--|--|--|---|-----------------------------|------------------------------|------|
| Prova correlata | Materiali metallici Metallic materials | Prova di sulphide stress corrosion cracking a temperatura e pressione diversa da ambiente / Sulphide stress corrosion cracking test at temperature and pressure different from ambient (SCC) | ANSI/NACE TM0177-2016 Method B, ISO 7539-2:1989 | Autoclave + 3-point bending | (20 ÷ 300°C ; 1 ÷ 140 bar) | 0 |

Documento prodotto sotto la responsabilita' del laboratorio
11-01-2022 - Revisione 4