



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-2023 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-2023 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-2023 Art. 5, ASME BPVC.V-2023 Art. 4	A-scan		0
Prova correlata	Materiali metallici Metallic materials	Esame ultrasonoro / Ultrasonic examination	ASME BPVC.V-2023 Art. 5, ASME BPVC.V-2023 Art. 4	A-scan		III
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-2023 Art. 2, ISO 17636-1:2022, ISO 5579:2013	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)	ANSI/NACE TM0177-2016 Method B, ISO 7539-2:1989	Autoclave + 3-point bending	(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	NACE TM0316-2023, ISO 7539-2:1989, ANSI/NACE TM0177-2016	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.
		test at temperature and pressure different from ambient (SCC)	Method B + ASTM G39 – 99 (R2021); ANSI/NACE TM0177-2016 Method B + EFC 16 3rd Edition: 2009 + NACE TM0316-2023			

Documento prodotto sotto la responsabilita' del laboratorio
08-01-2024 - Revisione 8