



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	ACCIAI/STEELS	FRAZIONE DI VOLUME MEDIANTE SISTEMATICO CONTEGGIO MANUALE DI PUNTI/VOLUME FRACTION BY SYSTEMATIC MANUAL POINT COUNT (..)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Acciaio Steel	Determinazione della frazione di volume / Determination of volume fraction	ASTM E 562-19e1, ISO 9042:1988	Conteggio sistematico e manuale dei punti / Systematic manual point count		0
Prova accreditata con campo flessibile	ACCIAI/STEELS	PROVA DI CRICCatura INDOTTA DA IDROGENO (HIC)/HYDROGEN-INDUCED CRACKING TEST (HIC) (..)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Acciaio Steel	Prova di criccatura da idrogeno / Hydrogen induced cracking test (HIC)	NACE TM0284-2016	HIC causato da assorbimento di idrogeno da corrosione da solfuro acquoso / HIC caused by hydrogen absorption from aqueous sulfide corrosion		0
Prova accreditata con campo flessibile	ACCIAI/STEELS	PROVE DI TEMPRABILITÀ MEDIANTE TEMPRA AD UN'ESTREMITÀ (JOMINY TEST)/ HARDENABILITY TEST BY THE END-QUENCH (JOMINY TEST) (..)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Acciaio Steel	Prova Jominy / Jominy test	ASTM A 255-20a, UNI EN ISO 642:2003	Durometro / Hardness tester	(10÷70 HRC , 100 ÷ 1000 HV)	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 accreditata con campo flessibile	ACCIAI/STEELS	VALUTAZIONE DELLE INCLUSIONI NON METALLICHE/MICROGRAFIC METHOD EXAMINATION OF NON METALLIC INCLUSIONS (..)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Acciaio Steel	Determinazione del contenuto di inclusioni nell'acciaio (NMI) / Determining the Inclusion Content of Steel (NMI)	ASTM E 45-18a Met. A, ASTM E 45-18a Met. D, ISO 4967:2013 Met. A, ISO 4967:2013 Met. B	Metodo microscopico / Microscopic method		0
Prova accreditata con campo flessibile	LEGHE FERROSE E NON FERROSE/ FERROUS AND NON FERROUS ALLOYS	ANALISI CHIMICA ELEMENTARE DELLA COMPOSIZIONE/ ELEMENTAR CHEMICAL ANALYSIS OF COMPOSITION (..)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Acciai al carbonio e bassolegati Carbon and low alloy steel	Spettrometria ad emissione atomica a scintilla / Spark Atomic Emission Spectrometry	ASTM E 415-17	Spettrometria ad emissione atomica a scintilla / Spark Atomic Emission Spectrometry	(C 0,02 \pm 1,1 ; Si 0,045 \pm 0,73 ; Mn 0,175 \pm 2 ; P 0,006 \pm 0,062 ; S 0,001 \pm 0,051 ; Cr 0,007 \pm 8,14 ; Mo 0,0081 \pm 1,199 ; Ni 0,006 \pm 4,54 ; Al 0,0088 \pm 0,093 ; Co 0,006 \pm 0,1017 ; Cu 0,006 \pm 0,5 ; V 0,003 \pm 0,3 ; Nb 0,003 \pm 0,12 ; Ti 0,001 \pm 0,2 ; Sn 0,005 \pm 0,055 ; As 0,003 \pm 0,0593 ; Zr 0,01 \pm 0,049 ; Ca 0,002 \pm 0,0012 ; Sb 0,006 \pm 0,0121 ; B 0,0004 \pm 0,0059 ; N 0,01 \pm 0,055)	0
Prova correlata	Acciai al carbonio, bassolegati e legati Carbon, low alloy and alloy steel	Spettrometria ad emissione atomica a scintilla / Spark Atomic Emission Spectrometry	PO 04-145 RC R11:2020	Spettrometria ad emissione atomica a scintilla / Spark Atomic Emission Spectrometry	(C 0,0018 \pm 1,442 ; Mn 0,175 \pm 2,1 ; Si 0,045 \pm 0,73 ; P 0,0006 \pm 0,062 ; S 0,0007 \pm 0,051 ; Cr 0,0021 \pm 10,84 ; Mo 0,0081 \pm 1,199 ; 27 \pm 0,44 ; Ti 0,0005 \pm 0,344 ; W 0,0016 \pm 1,2 ; Ni 0,0051 \pm 4,54 ; V 0,0029 \pm 1 ; Cu 0,00027 \pm 0,763 ; Al 0,0088 \pm 1,2 ; Co 0,0019 \pm 0,1017 ; Nb 0,002 ; Pb 0,00018 \pm 0,0007 ; Sn 0,0045 \pm 0,055 ; As 0,0022 \pm 0,0593 ; B 0,00009 \pm 0,0059 ; N 0,00027 \pm 0,06 ; Zr 0,0011 \pm 0,049 ; Ca 0,0009 \pm 0,0012 ; Sb 0,0011 \pm 0,0121)	0
Prova correlata	Acciai inossidabili austenitici Austenitic stainless steel	Spettrometria ad emissione atomica a scintilla / Spark Atomic Emission Spectrometry	ASTM E 1086-14	Spettrometria ad emissione atomica a scintilla / Spark Atomic Emission Spectrometry	(C 0,0093 \pm 0,157 ; Si 0,073 \pm 0,9 ; Mn 0,0299 \pm 2 ; P 0,0048 \pm 0,041 ; S 0,003 \pm 0,0308 ; Cr 17 \pm 23 ; Mo 0,0124 \pm 3 ; Ni 7,5 \pm 13 ; Cu 0,01 \pm 0,3)	0
Prova correlata	Acciai inossidabili austenitici Austenitic stainless steel	Spettrometria ad emissione atomica a scintilla / Spark Atomic Emission Spectrometry	PO 04-145 RC R11:2020	Spettrometria ad emissione atomica a scintilla / Spark Atomic Emission Spectrometry	(C 0,0093 \pm 0,157 ; Mn 0,0299 \pm 8,46 ; Si 0,073 \pm 4,18 ; P 0,0048 \pm 0,041 ; S 0,00045 \pm 0,0308 ; Cr 10,7 \pm 28,49 ; Mo 0,0124 \pm 6,75 ; Ni 0,492 \pm 35,53 ; V 0,0169 \pm 0,363 ; Cu 0,0082 \pm 3,87 ; Al 0,0018 \pm 1,183 ; Co 0,016 \pm 0,323 ; Nb 0,0047 \pm 1,09 ; Ti 0,002 \pm 0,44 ; W 0,025 \pm 1,15 ; Pb 0,000144 \pm 0,0044 ; Sn 0,0027 \pm	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.
					0,016 ; As 0,003 ÷ 0,019 ; B 0,0002 ÷ 0,0042 ; N 0,0037 ÷ 0,346 ; Ta 0,00027 ÷ 0,0033 ; Ca 0,0008 ÷ 0,0069 ; Sb 0,0009 ÷ 0,0011)	
Prova correlata	Leghe di cobalto Cobalt alloy (Co)	Spettrometria ad emissione atomica a scintilla / Spark Atomic Emission Spectrometry	PO 04-145 RC R11:2020	Spettrometria ad emissione atomica a scintilla / Spark Atomic Emission Spectrometry	(C 0,0576 ÷ 1,12 ; Mn 0,555 ÷ 1,72 ; Si 0,146 ÷ 0,76 ; P 0,0024 ÷ 0,0121 ; S 0,00036 ÷ 0,00044 ; Cr 17,5 ÷ 33,8 ; Mo 0,018 ÷ 6,97 ; Ni 0,0197 ÷ 19,04 ; V 0,01 ÷ 0,022 ; Cu 0,013 ÷ 0,028 ; Al 0,06 ÷ 0,152 ; Co 35,75 ÷ 70,8 ; Nb 0,013 ÷ 0,05 ; Ti 0,006 ÷ 0,008 ; W 2,15 ÷ 16,56 ; B 0,0008 ÷ 0,0011 ; Fe 0,0811 ÷ 16,75)	0
Prova correlata	Leghe di nichel Nichel alloy (Ni)	Spettrometria ad emissione atomica a scintilla / Spark Atomic Emission Spectrometry	PO 04-145 RC R11:2020	Spettrometria ad emissione atomica a scintilla / Spark Atomic Emission Spectrometry	(C 0,0012 ÷ 0,169 ; Mn 0,00027 ÷ 1,092 ; Si 0,0016 ÷ 0,97 ; P 0,00009 ÷ 0,0209 ; S 0,00017 ÷ 0,0098 ; Cr 0,00027 ÷ 24,6 ; Mo 0,0022 ÷ 30,8 ; Ni 37,1 ÷ 79,11 ; V 0,00007 ÷ 0,231 ; Cu 0,0002 ÷ 36,3 ; Al 0,001 ÷ 6,57 ; Co 0,00009 ÷ 12,99 ; Nb 0,0066 ÷ 5,84 ; Ti 0,0018 ÷ 3,3 ; W 0,0004 ÷ 3,56 ; Sn 0,0003 ÷ 0,0026 ; B 0,0002 ÷ 0,0187 ; N 0,00014 ÷ 0,189 ; Fe 0,0017 ÷ 42,2 ; Ta 0,00017 ÷ 0,127 ; Zr 0,0003 ÷ 0,079)	0
Prova correlata	Leghe di titanio Titan alloy (Ti)	Spettrometria ad emissione atomica a scintilla / Spark Atomic Emission Spectrometry	PO 04-145 RC R11:2020	Spettrometria ad emissione atomica a scintilla / Spark Atomic Emission Spectrometry	(C 0,0045 ÷ 0,033 ; Si 0,022 ÷ 0,095 ; Mn 0,0014 ÷ 0,0081 ; Cr 0,0081 ÷ 0,059 ; Mo 0,0018 ÷ 2,156 ; Ni 0,0063 ÷ 0,0308 ; V 0,0018 ÷ 6,12 ; Cu 0,0014 ÷ 0,561 ; Al 5,02 ÷ 8,57 ; Nb 0,0081 ÷ 0,0099 ; Ti 75,159 ÷ 100 ; Sn 0,005 ÷ 2,222 ; N 0,002 ÷ 0,0089 ; Fe 0,0297 ÷ 0,616 ; Zr 0,0009 ÷ 4,39)	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI/ METALLIC MATERIALS	DETERMINAZIONE DELLA DIMENSIONE MEDIA DEL GRANO/ DETERMINING AVERAGE GRAIN SIZE (.)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Materiali metallici Metallic materials	Determinazione della dimensione media del grano / Determination of average grain size	ASTM E112-13, ISO 643:2019, NF EN ISO 643:2013, EN ISO 643:2013, ASTM E1382-97(2015)	Metodo microscopico / Microscopic method		0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI/ METALLIC MATERIALS	ESAME MACROGRAFICO/ MACROGRAPHIC EXAMINATION (.)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Materiali metallici Metallic materials	Esame macrografico / Macrographic examination	ASTM E381-20, ASTM E340-15, EN ISO 17639:2013, ASME IX-2019 QW-183, ASME IX-2019 QW-184, ISO 4969:2015, NF A 05-152:1984	Metodo macroscopico / Macroscopic method		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 accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI/ METALLIC MATERIALS	ESAME MACROSCOPICO/ MACROSCOPIC EXAMINATION, ESAME MICROSCOPICO/ MICROSCOPIC EXAMINATION (..)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Materiali metallici Metallic materials	Analisi qualitativa di microstrutture / Qualitative analysis of microstructures	ASTM E3-11(2017)+ASTM E407-07(2015)e1, ASTM A262-15 Pr. A, ASTM A923-14 Met. A, EN ISO 17639:2013, NF A 05-150:1985 § 3 e § 4	Metodo microscopico / Microscopic method		0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI/ METALLIC MATERIALS	ESAME METALLOGRAFICO PER REPLICA/METALLOGRAPHIC EXAMINATION BY MEANS OF REPLICAS (..)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Materiali metallici Metallic materials	Esame mediante replica metallografica / Examination by metallographic replica	ASTM E 1351-01 (2020), UNI 11374:2010	Repliche in acetato di cellulosa o film plastici / Cellulose acetate or plastic film replicas		0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI/ METALLIC MATERIALS	GRADO DI BANDIFICAZIONE O ORIENTAMENTO DELLE MICROSTRUTTURE/DEGREE OF BANDING OR ORIENTATION OF MICROSTRUCTURES (..)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Materiali metallici Metallic materials	Determinazione del grado di bandificazione delle microstrutture / Determination of microstructures banding degree	ASTM E1268-19 eccetto § 1.3	Metodo microscopico / Microscopic method		0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI/ METALLIC MATERIALS	PROVA DI ALLARGAMENTO/ EXPANDING TEST, PROVE DI BORDATURA/FLANGING TEST, PROVE DI ESPANSIONE/DRIFT EXPANDING TEST (..)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Materiali metallici Metallic materials	Prova di allargamento, espansione, bordatura / Ring expanding test, drift expanding test, flanging test, flaring test	ASTM A450/A450M-18a § 21, ASTM A450/A450M-18a § 22, ASTM A1016/A1016M-18a § 22, ASTM A1016/A1016M-18a § 23, EN ISO 8493:2004, EN ISO 8494:2013, EN ISO 8495:2013	Pressa / Press	(2000 kN ; 1000 mm)	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 accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI/ METALLIC MATERIALS	PROVA DI FRATTURA/FRACTURE TEST (..)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Materiali metallici Metallic materials	Prova di Frattura / Fracture test	ASME IX-2019 QW-182, ISO 9017:2017, EN ISO 8496:2013, UNI EN ISO 8496:2014, NF EN ISO 8496:2014	colpi dinamici, applicare un carico premendo, applicare un carico per tensione / dynamic strokes, applying a load by pressing, applying a load by tension	(2000 kN ; 1000 mm)	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI/ METALLIC MATERIALS	PROVA DI SCHIACCIAMENTO/ FLATTENING TEST (..)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Materiali metallici Metallic materials	Prova di Schiacciamento / Flattening test, reverse flattening	ASTM A450/A450M-18a § 19, ASTM A450/A450M-18a § 20, ASTM A530/A530M-18 § 21, ASTM A1016/A1016M-18a § 19, ASTM A1016/A1016M-18a § 20, ASTM A999/A999M-18 § 21, EN ISO 8492:2013, NF EN ISO 8492:2014, NF EN ISO 8492:2004	Pressa / Press	(2000 kN ; 1000 mm)	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI/ METALLIC MATERIALS	PROVE DI DUREZZA/HARDNESS TEST (..)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Materiali metallici Metallic materials	Prova di durezza Brinell / Brinell hardness test	ASTM E 10-18 eccetto § 5.7, EN ISO 6506-1:2014, EN ISO 6506-1:2006, ISO 9015-1:2001+ EN ISO 6506-1:2014	Durometro / Hardness tester	(31,8 ÷ 218 HBW 2,5/62,5; 95,5 ÷ 650 HBW 2,5/187,5)	0
Prova correlata	Materiali metallici Metallic materials	Prova di durezza Rockwell / Rockwell hardness test	ASTM E18-20 except § 5.8, EN ISO 6508-1:2016	Durometro / Hardness tester	(10÷70 HRC / 20÷100 HRB)	0
Prova correlata	Materiali metallici Metallic materials	Prova di durezza Vickers / Vickers hardness test	ASTM E384-17, ASTM E92-17, ISO 9015-1:2001+EN ISO 6507-1:2018, EN ISO 6507-1:2018, EN 1043-1:1996+EN ISO 6507-1:2018, NF EN ISO 6507-1:2006	Durometro / Hardness tester	(100÷1000 HV)	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 accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI/ METALLIC MATERIALS	PROVE DI PIEGAMENTO/BEND TEST (..)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Materiali metallici Metallic materials	Prova di Piega / Bend test	ASTM A370-20 § 15 e § A2.5.1.6 e § A2.5.1.7, ASTM A1058-19 § 13, ASTM E 290-14, ASTM E 190-14, ASME IX-2019 QW-160, ISO 5173:2009/Amd 1:2011, ISO 7438:2020, EN ISO 7438:2005, NF EN ISO 7438:2005, EN 910:1996	Pressa con mandrini e stampi / Press with mandrel and die		0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI/ METALLIC MATERIALS	PROVE DI RESILLENZA SU PROVETTA CHARPY/CHARPY PENDULUM IMPACT TEST (2,5 ÷ 600 J)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Materiali metallici Metallic materials	Prova di resilienza Charpy / Charpy impact test	ASTM A 370-20 § 20÷29, ASTM E 23-18, ASTM A 1058-19 §18÷26, ASTM A 923-14 Met. B, ASME IX-2019 QW-170, ISO 148-1:2016, ISO 9016:2012, NF EN 10045-1:1990, NF EN ISO 148-1:2011, NF EN ISO 148-1:2017, EN ISO 148-1:2011	Pendolo / Pendulum	(2,5 ÷ 600 J)	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI/ METALLIC MATERIALS	PROVE DI TRAZIONE/TENSILE TESTING (0 - 1200 KN @ ROOM TEMPERATURE 0 - 250 KN @ ROOM TEMPERATURE - 1000°C)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Materiali metallici Metallic materials	Prova di trazione a temperatura elevata / Tensile test at elevated temperature	ASTM E 21-20, ISO 6892-2:2018, NF EN ISO 6892-2:2011 B1, EN 10002-5:1991, EN ISO 6892-2:2011	Prova di trazione in forno / Tensile test in oven	(60 ÷ 1000°C ; 0 ÷ 250 kN)	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI/ METALLIC MATERIALS	RESISTENZA ALLA CORROSIONE/ CORROSION RESISTANCE (..)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Materiali metallici / Metallic materials	Prova di sulphide stress corrosion cracking a temperatura e pressione ambiente / Sulphide stress corrosion cracking test at ambient temperature and pressure (SSC)	NACE TM0177-2016 Met. C, EFC 16 3rd Ed. Met. C + ASTM G38-01(2013), EFC 16 3rd Ed. Met. C + ISO 7539-5:1989	Ambiente acquoso contenente solfuro di idrogeno + C-Ring / Aqueous environment containing hydrogen sulfide + C-Ring		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 ambiente / Sulphide stress corrosion cracking test at ambient temperature and pressure (SSC)	EN ISO 7539-2:1995	3-point bending		0
Prova correlata	Materiali metallici Metallic materials	Prova di sulphide stress corrosion cracking a temperatura e pressione ambiente / Sulphide stress corrosion cracking test at ambient temperature and pressure (SSC)	NACE TM0177-2016 Met. A, EFC 16 3rd Ed. Met. A + NACE TM0177-2016 Met. A, EFC 16 3rd Ed. Met. A + ASTM G49-85(2019), ANSI/NACE TM0177-2016 Method A + ASTM G49 – 85 (R2019)	Ambiente acquoso contenente solfuro di idrogeno + proof ring / Aqueous environment containing hydrogen sulfide + proof ring		0
Prova correlata	Materiali metallici Metallic materials	Prova di sulphide stress corrosion cracking a temperatura e pressione ambiente / Sulphide stress corrosion cracking test at ambient temperature and pressure (SSC)	NACE TM0316-2016, EN ISO 7539-2:1995	4-point bending		0
Prova correlata	Materiali metallici Metallic materials	Prova di sulphide stress corrosion cracking a temperatura e pressione ambiente / Sulphide stress corrosion cracking test at ambient temperature and pressure (SSC)	ANSI/NACE TM0177-2016 Method B + ASTM G39 – 99 (R2021)	Ambiente acquoso contenente solfuro di idrogeno + 4-point bending / Aqueous environment containing hydrogen sulfide + 4-point bending		0
Prova correlata	Materiali metallici Metallic materials	Prova di sulphide stress corrosion cracking a temperatura e pressione ambiente / Sulphide stress corrosion cracking test at ambient temperature and pressure (SSC)	NACE TM0177-2016 Met.B, EFC 16 3rd Ed. Met. B + ASTM G39-99(2016), EFC 16 3rd Ed. Met. B + EN ISO 7539-2:1995	Ambiente acquoso contenente solfuro di idrogeno + 3-point bending / Aqueous environment containing hydrogen sulfide + 3-point bending		0

Documento prodotto sotto la responsabilita' del laboratorio

06-08-2021 - Revisione 10