

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0125

Internationale Norm: ISO/IEC 17025:2017
 Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17025:2018

RMS Foundation Bischmattstrasse 12 2544 Bettlach	Leiterin:	Beatrice Lüthi
	MS-Verantwortliche:	Beatrice Lüthi
	Telefon:	+41 32 644 20 80
	E-Mail:	mailto:beatrice.luethi@rms-foundation.ch
	Internet:	http://www.rms-foundation.ch
	Erstmals akkreditiert:	05.09.1995
	Aktuelle Akkreditierung:	18.08.2020 bis 17.08.2025
Verzeichnis siehe:	www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)	

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 18.08.2020

Prüflaboratorium für chemische und materialografische Analysen sowie physikalische und mechanische Prüfungen an Werkstoffen

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
CHEMISCHE UND PHYSIKALISCHE ANALYSEN AN METALLISCHEN UND NICHTMETALLISCHEN WERKSTOFFEN UND KOMPONENTEN	Röntgen-Photoelektronenspektroskopie (XPS)	ISO 14606, ISO 15472, ISO 19318, ISO 20903, ASTM E1078
	Trärgas-Heissextraktionsanalyse (TGHE) (C, S, O, N, H, Ar)	ASTM E1019, ASTM E1447, ASTM E1409, ASTM E1941, SS-118000
	Röntgenfluoreszenz-Analyse (XRF)	DIN 51418-1, DIN 51418-2, ASTM E1085, ASTM E539, ASTM E572



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0125

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
CHEMISCHE UND PHYSIKALISCHE ANALYSEN AN METALLISCHEN UND NICHTMETALLISCHEN WERKSTOFFEN UND KOMPONENTEN	Pulverröntgendiffraktions-Analyse (XRD)	ISO 13175-3, ISO 13779-2, ISO 13779-3, ISO 13779-6, ASTM F1088
	Rasterelektronenmikroskopie mit energie-dispersiver Mikrobereichs-Analyse (REM-EDX)	ASTM E1508, ISO 22309, Eigene Verfahren
	Induktiv gekoppelte Plasma Massenspektrometrie (ICP MS)	ISO 13175-3, ASTM F1185, ISO 13779-2, ISO 13779-3, ISO 13779-6, ASTM F1581, USP<232>, USP<233>, Eigene Verfahren
	Infrarotspektroskopie (FTIR)	ASTM E1252
	Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC)	DIN 51007, ISO 11357-1, ISO 11357-2, ISO 11357-3
	Validierung des Reinigungsverfahrens zur Aufbereitung von Medizinprodukten bei Wiederverwendung (Proteinbestimmung, BCA-Methode)	ISO 15883-1, ISO 15883-5, FDA Guidance: Reprocessing Medical Devices in Health Care Settings: Validation Methods and Labeling, Eigene Verfahren
	Technische Sauberkeit	VDA 19.1 Teil 1, ISO 16232
	Restfeuchtegehalt	Ph. Eur. 2.2.32, ASTM D6980
	Kohäsionstest an Zementen / Pasten	Eigene Verfahren
	Korrosionsmessung	ASTM A262, ASTM F1875, ASTM F1089
	Vernetzungsgrad an UHMW-PE	ISO 10147, ASTM D2765
	Oxidationsindex an UHMW-PE	ASTM F2102
	Transvinyindex an UHMW-PE	ASTM F2381
Titrimetrische Analysen	Eigene Verfahren	
pH-Wert Bestimmung	DIN 19268, eigene Verfahren	
Glührückstandsanalyse	ISO 3451-1, ISO 1172 (Verfahren A)	
Glühverlust von Kalziumphosphat	ISO 13779-6	



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0125

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
PHYSIKALISCHE UND MECHANISCHE PRÜFUNGEN AN METALLISCHEN UND NICHT-METALLISCHEN WERKSTOFFEN UND KOMPONENTEN	Zugprüfung	ISO 6892-1, ASTM E8M, ISO 527-1
	Druckprüfung	DIN 50106, eigene Verfahren
	Biegeprüfung	EN 843-1, ISO 7438, ISO 178, ISO 14704
	Torsionsprüfung	Eigene Verfahren
	Kerbschlagbiegeprüfung	ISO 148-1
	Statische oder dynamische Komponentenprüfung	ISO 7206-4, ISO 7206-6, ASTM F1717, ISO 14801, ASTM F1800, ISO 14879-1, eigene Verfahren
	Verschleissprüfung	ISO 14242-1, ISO 14242-2, ASTM F732, eigene Verfahren
	Härteprüfung nach Vickers / Shore	ISO 6507-1, ISO 868, ASTM D2240
	Schichtdickenmessung	ISO 2361, ISO 2178
	Leitfähigkeitsmessung an Nichteisenmetallen	EN 2004-1, ASTM E1004
	Spezifische Oberfläche von Pulver (N ₂ -Adsorption, BET-Methode)	ISO 9277
	Partikelgrößenverteilung	ASTM B214, EN 725-8, EN 725-9, ASTM F2003, DIN 66165-2, eigene Verfahren
	Alterungsprüfungen	Eigene Verfahren
	Verpackungsprüfung	ASTM F88/F88M
Kontaktwinkelmessung	DIN 55660-2, ASTM D7334	

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0125

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
PHYSIKALISCHE UND MECHANISCHE PRÜFUNGEN AN METALLISCHEN UND NICHT-METALLISCHEN WERKSTOFFEN UND KOMPONENTEN	Rauheitsmessung	ISO 4287, ISO 4288, ISO 13565-2
	Rissprüfung (Eindringverfahren)	ASTM E165, ISO 3452-1
MATERIALOGRAFISCHE PRÜFUNG AN METALLISCHEN UND NICHT-METALLISCHEN WERKSTOFFEN UND KOMPONENTEN	Viskositätsmessung	ISO 1628-3, DIN 51562-1
	Dichtebestimmung	EN 623-2, ISO 1183-1 ISO 18754, ISO 2811-2
	Produktschadenanalysen	VDI Richtlinie 3822
	Rasterelektronenmikroskopie REM	Eigene Verfahren
	Lichtmikroskopie	Eigene Verfahren
	Gefügeuntersuchung:	
	- Klassifikation von Mikrostrukturen	ISO 20160, ETTC-2, ETTC-4, ETTC-8
- Klassifikation von Makrostrukturen	ETTC-3	
- nichtmetallische Einschlüsse, Verunreinigungen	ISO 4967, ASTM E45, ISO 10247	
- Gehalt an ausgeschiedenen Phasen	ASTM E562	
- Bestimmung der Korngrösse	ASTM E112, ISO 643, ASTM E1181	
ANALYTISCHE METHODEN	Finite Elemente Analyse (FEA)	ASTM F2996 Eigene Verfahren

* / * / * / * / *