

## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0230

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

PX Services SA  
 Département R & D  
 Bd. des Eplatures 42  
 2304 La Chaux-de-Fonds

Leiter: Herr Andreas Blatter  
 MS-Verantwortlicher: Herr Eric Alloin  
 Telefon: +41 32 924 02 10  
 E-Mail: [andreas.blatter@pxgroup.com](mailto:andreas.blatter@pxgroup.com)  
 Internet: <http://www.pxgroup.com>  
 Erstmals akkreditiert: 24.09.1999  
 Aktuelle Akkreditierung: 24.09.2019 bis 23.09.2024  
 Verzeichnis siehe: [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
 (Akkreditierte Stellen)

### Geltungsbereich der Akkreditierung ab 24.09.2019

#### Prüflaboratorium für chemisch-physikalische Analysen von Materialien, Korrosionstests, metallografische Untersuchungen und Freisetzung von allergenen Elementen

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Materialkontrolle Korrosion	Extraktion	NF EN 71-3, CEN/TR 12471
	- Korrosionstests in flüssigen Medien	Allgemeine Korrosion ASTM G3 - G5 - G59 Lochfrass ASTM F746 - G48 - G61 - G78  Spannungsrisskorrosion ASTM - G36 - G39 - G49  Intergranulare Korrosion ASTM A262, ISO 3651, ISO 7539
		Galvanische Korrosion ASTM G71 - G82

## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0230

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Chemische Analyse	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Korrosionstests mittels Impedanzverfahren</li> <li>- Korrosionstests mittels elektrochemischem Verfahren</li> </ul> Analyse der Zusammensetzung mittels Spektrometrie <ul style="list-style-type: none"> <li>- REM - EDX</li> <li>- XRF</li> <li>- C+S</li> </ul>	ASTM G106 -G3  ASTM F2129 – G108  Interne Methode IT-0126 Interne Methode IT-0133 Interne Methode IT-0122 nach ISO 4935 und ISO 9556
Metallografische Kontrollen	Ferritscope <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ferritgehalt</li> </ul> Kontrolle der Mikrostruktur <ul style="list-style-type: none"> <li>- nichtmetallische Einschlüsse</li> <li>- Korngrösse</li> </ul>	gem. Betriebsanleitung IT-0115  ASTM E407 - E3 + Interne Methode  ASTM E45, ISO 4967, DIN 50602 ASTM E112, ISO 643, ISO 2624
Materialprüfungen	Bestimmung von Schichtdicken mech. Eigenschaften <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zugprüfung</li> <li>- Härteprüfung HV</li> </ul> Messung der Rauigkeit	ISO 1463, ISO 9220, ISO 3882  ISO 6892 ISO 6507 ISO 21920-3

\* / \* / \* / \* / \*

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741