

**Laboratory Special Processes  
Qualification Certificate**

**Safran  
Aircraft Engines**

prononce la qualification sur les référentiels indiqués  
pour l'ensemble des sociétés du Groupe Safran suivant GRP-0087 – GRM-0123.  
*grants the qualification on the specifications indicated  
for all companies of Safran Group following GRP-0087 – GRM-0123*

**Fine Tubes LTD  
Plymbrige Road  
PLYMOUTH PL6 7LG  
UNITED KINGDOM**

Safran Process N°	Code Lab N°	Procédés Processes	Référentiel Technique Technical Specification	Statut Status	Restrictions techniques Technical limitation	Fin de Validité Expiration Date
<b>8.00 - Physique et physico-chimie / Physic and physico-chemistry</b>						
8.00.00.05	I	Métaux - Dosage de l'hydrogène / Metals - Hydrogen determination	ASTM E1447	Qualification (*)		NOT LIMITED
<b>8.02 - Mécanique / Mechanic</b>						
8.02.00.01	A	Métaux - Traction à température ambiante / Metals - Tensile test at room temperature	EN ISO 6892 – Part 1 (Prohibited for Safran Aircraft Engines) ASTM E8	Qualification (*)		NOT LIMITED
8.02.00.18	M2	Métaux - Dureté Vickers / Metals - Vickers hardness	EN ISO 6507 – Part 1 ASTM E384 - ASTM E92	Qualification (*)		NOT LIMITED
8.02.00.99	S	Métaux - Autres essais mécaniques / Metals - Mechanical testing : Other Flare test	BS EN ISO8493	Qualification (*)		NOT LIMITED
8.02.00.99	S	Métaux - Autres essais mécaniques / Metals - Mechanical testing : Other Flattening and bending	BS EN ISO 8492 BS EN ISO 7438	Qualification (*)		NOT LIMITED
<b>8.03 - Microscopie, Macroscopie / Microscopy</b>						
8.03.00.01	L1a	Métaux - Taille de grains / Metals - Grain size	ASTM E112 - ASTM E3 ASTM E407 - EN ISO 643	Qualification (*)	Not approve for DMC 0250 DMC 0261	NOT LIMITED
8.03.00.04	L1e	Métaux - Contamination des alliages de Titane (Alpha-case) / Metals - Contamination on Ti alloy (Alpha Case)	ASTM E3	Qualification (*)		NOT LIMITED




**N° de rapport :** CRQPS 742\_20170808 1

**Observations :**

**Ind. 0 : 08/08/2017 : Initial Qualification after audit performed on 22 and 23 November, 2016**

(\* ) La validité des qualifications des fournisseurs est confirmée et actualisée par la publication de la liste des procédés spéciaux qualifiés sur le site (AIRCOLLAB : [www.boostaerospace.com/aircollab/](http://www.boostaerospace.com/aircollab/)) / L'activation des accès fournisseurs à ce site se fait par demande à l'adresse suivante : [saf.admin-gps@safran.fr](mailto:saf.admin-gps@safran.fr) / The supplier qualification validity is confirmed and updated by the publication of qualified special process list on website (AIRCOLLAB: [www.boostaerospace.com/aircollab/](http://www.boostaerospace.com/aircollab/)). The activations of suppliers access to the website will be done upon request to this following email address: [saf.admin-gps@safran.fr](mailto:saf.admin-gps@safran.fr)

**Auditeur / Responsable de la qualification / Auditor / Qualification leader**

Date	Nom/Signature/Name		Nom/Signature/Name
August 8, 2017	L'Auditeur Thomas LANEYRIE 	L'auditeur Safran Groupe Eric DUBOIS 	Pilote de la qualification Procédés Spéciaux laboratoire : Antoine ROSSIGNOL   Pi Thomas LANEYRIE