

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*

**RESCOLL, Site de Rochefort
Rue Maurice MALLET
BP 30-115
17303 ROCHEFORT Cédex**

Safran Process N°	Cod e Lab N°	Procédés Processes	Référentiel Technique Technical Specification	Statut Status	Restrictions techniques Technical limitation	Fin de Validité Expiration Date
8.03 - Microscopie, Macroscopie						
8.03.00.01	L1a	Métaux - Taille de grains / Metals - Grain size	ASTM E1382 (11/2010) ASTM E112 ME032	Qualification	Sur bases Aluminium, aciers, nickel	N/A (*)
8.03.04.05	L1j	Coating - Examens sur dépôts projetés (APVS, C1A) / Coating - Examination on sprayed coatings (APVS/C1A)	MO A0228	Qualification	Mesures d'épaisseur de la couche APVS / Test d'oxydation	N/A (*)
8.05 - Exposition environnementale						
8.05.00.02	Q	Métaux - Corrosion, Corrosion sous contrainte / Metals - Corrosion, Stress corrosion	Pr-6300 Pr-1500, DMP12-300, ME066	Qualification	Essai de corrosion sous tension sur alliage de Titane. Essai de corrosion à chaud sur alliages fer, nickel, aluminium, cuivre, magnésium. Essai de pouvoir inhibiteur sur alliage fer. Essai de perte de masse sur alliages cuivre aluminium magnésium. Essai d'attaque inter granulaire sur alliages de cuivre, aluminium, magnésium	N/A (*)

*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*

**RESCOLL, Site de Rochefort
Rue Maurice MALLET
BP 30-115
17303 ROCHEFORT Cédex**

Safran Process N°	Cod e Lab N°	Procédés Processes	Référentiel Technique Technical Specification	Statut Status	Restrictions techniques Technical limitation	Fin de Validité Expiration Date
8.05 - Exposition environnementale						
8.05.04.05	T	Coating – Fragilisation par l'hydrogène Coating – Hydrogen embrittlement	ASTM F519	Qualification	Essai de fragilisation par hydrogène H2	N/A (*)

N° de rapport : LT_AQPS 446_20160916
Report n°

Remarks :

Ind2: Update of company name

Ind1 : Update of test code 8.05.04.05

Qualification pronounced on questionnaire

(*) 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/ L'activation des accès fournisseurs à ce site se fait par demande à l'adresse suivante : 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/). The activations of suppliers access to the website will be done upon request to this following email address: saf.admin-gps@safran.fr

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

Date	Dominique BLAIZE The Auditor	Bruno LEMAIRE Chef de Département Essais, Prestations Et Safran Qualité Externe – Division Matériaux & Procédés
05/01/2017		