



Attestation de Qualification des Procédés Spéciaux

Special Processes Qualification Certificate

Safran AB-
N° AQPS : AE-TS /
1920-Rev00 IND :
CODE FOURNISSEUR : MDM502528
SUPPLIER NUMBER

Société Safran émettrice : Safran Aircraft Engines
Issuing Safran company

prononce la qualification sur les référentiels indiqués suivant GRP-0087 – GRM-0123.
grants the qualification on the specifications indicated as per GRP-0087 – GRM-0123.

ELEMENT MATERIAL TECHNOLOGY MEXICO

CARRETERA MONTERREY-SALTILLO
3279B, SANTA CATARINA, N.L.
MEXICO 66367

Pour les procédés spéciaux suivants, les domaines sont précisés page suivante
For the following special processes, refer to next page for scope definition

N° procédé Safran Safran process N°	Procédés Processes	Référentiel Technique Technical Specification	Statut Status	Restrictions techniques Technical limitation	Fin de Validité Expiration Date
11.2.2	Attaque examen macrographique / macroetching and inspection	DMC0324 DMC0330 DMC0331	Qualifié / Qualified		Not Limited

N° de rapport Report No.	Contact du fournisseur Supplier contact	Observations Remarks
MOR_17-0075-TR-427	Julie Nguyen <julie.nguyen@element.com>	

La validité des qualifications des fournisseurs est confirmée et actualisée par la publication d'une liste des procédés spéciaux qualifiés. L'adresse pour accéder à cette liste est disponible dans la GRM-0123, paragraphe « Qualification et surveillance des procédés spéciaux ». L'activation des accès fournisseurs à cette liste 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. The address to access to this list is available in GRM-0123, paragraph "Special Process Qualification and Monitoring". The activation of suppliers access to this list is done by request to the following address: saf.admin-gps@safran.fr

Auditeur / Responsable de la Qualification
Auditor / Qualification Leader

Date :	Nom / Name :	Signature / Visa :
25/09/2018	Slimane AMAMRA	



Attestation de Qualification des Procédés Spéciaux

Special Processes Qualification Certificate

Safran AB-
N° AQPS : AE-TS /
1920-Rev00 IND :
CODE FOURNISSEUR : MDM502528
SUPPLIER NUMBER

Domaine de Qualification des Procédés Spéciaux

Special Processes Qualification Scope

Identification des installations Facilities identification	Caractéristiques de l'installation Facilities features	Matériau(x) Material(s)	Domaine d'utilisation Operating scope	Commentaires Comments
1	Degreasing	Stainless Steel 1.62 x 1.16 x 1.8 (m)	60°C to 65°C	-
2	Rinse	Polypropylene & PVC 1.62 x 1.16 x 1.8 (m)	N/A	
3	Initial Etch		15°C to 40°C	
4	Rinse		N/A	
5	Final Etch		15°C to 30°C	
6	Rinse		N/A	
7	Etch		42°C to 48°C	
8	Rinse		N/A	
9	Activation		15°C to 28°C	
10	Initial Bleaching		15°C to 40°C	
11	Rinse		N/A	
12	Hot Rinse		70°C to 100°C Water resistivity Less than 20 µm	