SAFRAN

Attestation de Qualification des Procédés Spéciaux

Special Processes Qualification Certificate

N° AQPS :	621
IND :	3
CODE FOURNISSEUR : *SUPPLIER NUMBER* **:**	MDM531129

Société Safran émettrice / *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.*	
Basé sur le rapport n° / *Based on report n° :*	Monitoring AQPS_621_20241104 Rev 1	**Observations /** *Remarks* **:**	Ind.3 : Addition of Element Greenville satellite for test code 8.03.00.01 - Grain Size and 8.03.00.05 - Phasis content

Nom du fournisseur / *Supplier name* **:**	**ELEMENT MATERIALS TECHNOLOGY**	**Date :**	27-Nov-2024
Adresse / *Address* **:**	1200 A WESTINGHOUSE BLVD	**Nom** / Name :	Kevin BALICHARD
Code postal / *Zip code* **:**	28273	**Signature de l'auditeur responsable de la qualification /** *Signature of the responsible auditor for the qualification*	
Ville / *City* **:**	CHARLOTTE	BALICHARD Kevin (SAFRAN AERO BOOSTERS)	Signature numérique de BALICHARD Kevin (SAFRAN AERO BOOSTERS) Date : 2024.12.04 09:19:47 +01'00'
Pays / *Country* **:**	US		
Contact du fournisseur / *Supplier contact* **:**	Parth Patel and/or Andrew Greenfield		

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

N° et Nom du procédé Safran : *Safran process N° and Name*	**Réferentiel Technique** *Technical Specification*	**Statut** *Status*	**Restrictions techniques / Remarques** *Technical limitations / Remarks*	**Fin de Validité :** *Expiration Date*
8 - MTL : 8.03.00.13 - Métaux - Microdureté (< 300g) / Metals - Microhardness (< 300g)		Qualified		Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.00.00.04 - Métaux - Dosage du Soufre / Metals - Sulfur determination	8 - MTL : ASTM E1019 (Out-of-Safran)	Qualified		Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.00.00.05 - Métaux - Dosage de l'hydrogène / Metals - Hydrogen determination	8 - MTL : ASTM E1447 (Out-of-Safran)	Qualified		Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.01.00.02 - Métaux - Usinage des éprouvettes hors fatigue / Metals - Specimen machining except fatigue	8 - MTL : DMC0100 (SAE)	Qualified		Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.01.00.04 - Métaux - Traitement thermique des éprouvettes / Metals - Specimen heat treatment	8 - MTL : AMS 2750 (Out-of-Safran)	Qualified		Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.02.00.01 - Métaux - Traction à température ambiante / Metals - Tensile test at room temperature	8 - MTL : ASTM E8 (Out-of-Safran)	Qualified		Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.02.00.02 - Métaux - Traction à température élevée / Metals - Tensile test at elevated temperature	8 - MTL : ASTM E21 (Out-of-Safran)	Qualified		Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.02.00.04 - Métaux - Fluage rupture / Metals - Stress rupture creep test	8 - MTL : ASTM E139 (Out-of-Safran)	Qualification with Restriction	DMF90000-01	Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.02.00.05 - Métaux - Fluage allongement / Metals - Creep elongation test	8 - MTL : ASTM E139 (Out-of-Safran)	Qualification with Restriction	DMF90000-01	Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123

8 - MTL : 8.02.00.17 - Métaux - Dureté Brinell / Metals - Brinell hardness	8 - MTL : ASTM E10 (Out-of-Safran)	Qualified		Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.02.00.18 - Métaux - Dureté Vickers / Metals - Vickers hardness	8 - MTL : ASTM E384 (Out-of-Safran)	Suspended		Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.02.00.19 - Métaux - Dureté Rockwell / Metals - Rockwell hardness	8 - MTL : ASTM E18 (Out-of-Safran)	Qualified		Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.03.00.16 - Métaux - Examens macrographiques / Metals - Macrographic examinations	8 - MTL : DMC0095 (SAE)	Qualification with Restriction	DMD04xx DMD07xx	Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.03.00.17 - Métaux - MEB Autre / Metals - SEM - Other		Qualification with Restriction	Internal Procedure	Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.03.00.19 - Métaux - Microanalyse X (EDS, WDS) / Metals - X Microanalysis (EDS, WDS)		Qualification with Restriction	Internal Procedure	Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.03.00.99 - Métaux - Autres examens Micrographie optique / Metals - Optical micrography examination - Other	8 - MTL : DMC0253 (SAE); 8 - MTL : DMC0257 (SAE)	Qualification with Restriction	DMD04xx DMD07xx Analyse sur réplique/Replica Analysis	Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.03.00.01 - Métaux - Taille de grains / Metals - Grain size	8 - MTL : Exigences Safran (Group); 8 - MTL : MTL (Group)	Qualification with Restriction	For Safran Aircraft Engines DMC0250 DMC261 DMC0262 / Element Greenville satellite laboratory authorized for this test code	Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.03.00.05 - Métaux - Taux de phase (alpha sur titane, ferrite sur Aciers) / Metals - Phasis content (alpha for titanium, ferrite for steels)	8 - MTL : Exigences Safran (Group); 8 - MTL : MTL (Group)	Qualification with Restriction	Internal procedure Alpha on Titanium by image analysis / Element Greenville satellite laboratory authorized for this test code	Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123