Attestation de Qualification des Procédés Spéciaux

Special Processes Qualification Certificate

N° AQPS :	837
IND :	7
CODE FOURNISSEUR : *SUPPLIER NUMBER :*	MDM506743

Société Safran émettrice / *Issuing Safran company :*	**Safran Laboratoire**	**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° :*	CRQPS_837_20261102_ind0	**Observations /** *Remarks :*	Ind 7: extensions normes codes 8.01.00.01/8.01.00.02/8.02.00.01/8.02.00.02

Nom du fournisseur / *Supplier name :*	**APPLUS**	**Date :**	Nov 2, 2026
Adresse / *Address :*	APARTADO DE CORREOS 18	**Nom** / Name :	Philippe BRAILLY - st02344
Code postal / *Zip code :*	8193	**Signature de l'auditeur responsable de la qualification /**	
Ville / *City :*	BELATERRA	BRAILLY Philippe [EXT] (SAFRAN AIRCRAFT ENGINES)	Signature numérique de BRAILLY Philippe [EXT] (SAFRAN AIRCRAFT ENGINES) Date : 2026.11.02 10:34:46 +01'00'
Pays / *Country :*	ES		
Contact du fournisseur / *Supplier contact :*	GUELBENZU Luis		

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".

N° et Nom du procédé Safran : *Safran process N° and Name*	**Référentiel Technique** *Technical Specification*	**Statut** *Status*	**Restrictions techniques / Remarques** *Technical limitations / Remarks*	**Fin de Validité :** *Expiration Date*
8 - MTL : 8.03.00.02 - Métaux - Taux d'inclusions (Hors Maraging 250 et ML340) / Metals - Inclusion content (Except Maraging 250 and ML340)	8 - MTL : ASTM E45 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ISO 4967 (Out-of-Safran)	Qualification with Restriction	Iron base only	Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.03.00.06 - Métaux - Determination de profondeur par microdureté (Nitruration, cémentation, décarburation…) / Metals - Case depth determination by microhardness (Nitriding, carburizing, decarburizing…)	8 - MTL : ISO 3887 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ASTM E1077 (Out-of-Safran); 8 - MTL : NF A04-111 (Out-of-Safran)	Qualification with Restriction	Iron base only	Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.03.00.13 - Métaux - Microdureté (< 300g) / Metals - Microhardness (< 300g)	8 - MTL : ASTM E384 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ISO 6507-1 (Out-of-Safran)	Qualification with Restriction	Iron base only	Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.03.00.01 - Métaux - Taille de grains / Metals - Grain size	8 - MTL : ASTM E112 (Out-of-Safran)	Qualification with Restriction	Iron base only	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); 8 - MTL : CCT_00589 (SHE); 8 - MTL : PCS-1003 (SLS)	Qualified		Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.02.00.12 - Métaux - Fatigue à grand nombre de cycle (HCF) / Metals - High Cycle Fatigue (HCF)	8 - MTL : ASTM E466 (Out-of-Safran)	Qualified		Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.02.00.11 - Métaux - Fatigue oligocyclique (LCF) / Metals - Low Cycle Fatigue (LCF)	8 - MTL : ASTM E606 (Out-of-Safran); 8 - MTL : DMC0401 (SAE)	Qualified		Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.02.00.15 - Métaux - Détermination du K1C / Metals - Fracture toughness test	8 - MTL : ASTM E399 (Out-of-Safran)	Qualified		Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.02.00.17 - Métaux - Dureté Brinell / Metals - Brinell hardness	8 - MTL : ISO 6506 (Out-of-Safran); 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 : ISO 6507 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ASTM E384 (Out-of-Safran)	Qualified		Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123

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 : 8.02.00.01 - Métaux - Traction à température ambiante / Metals - Tensile test at room temperature	8 - MTL : EN 2002-001 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ASTM E8 (Out-of-Safran); 8 - MTL : DMC6700 (SAE); 8 - MTL : Pr-6700 (Group)	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 : EN 2002-002 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ASTM E21 (Out-of-Safran); 8 - MTL : DMC6700 (SAE); 8 - MTL : Pr-6700 (Group)	Qualified		Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.02.00.13 - Métaux - Propagation de fissures en fatigue / Metals - Fatigue crack growth test	8 - MTL : ASTM E647 (Out-of-Safran)	Qualification with Restriction	Only with compliance method and at room temperature and elevated temperature	Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.01.00.01 - Métaux - Usinage des éprouvettes de fatigue / Metals - Fatigue specimen machining	8 - MTL : DMC0107 (SAE); 8 - MTL : Pr-6107 (Group); 8 - MTL : PCS-4110 (SLS); 8 - MTL : CCT_00589 (SHE)	Qualification with Restriction	Only Titanium base, Nickel base, Aluminium base, Iron base and all materials for samples which have to be shot-peened	Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123