

		Attestation de Qualification des Procédés Spéciaux <i>Special Processes Qualification Certificate</i>		N° AQPS : 666	
				IND : 3	
				CODE FOURNISSEUR : MDM522698 SUPPLIER NUMBER :	
Société Safran émettrice / <i>Issuing Safran company :</i>		Safran Laboratoire		prononce la qualification sur les référentiels indiqués suivant GRP-0087 – GRM-0123. <i>grants the qualification on the specifications indicated as per GRP-0087 – GRM-0123.</i>	
Basé sur le rapport n° / <i>Based on report n° :</i>		Supplier Audit # SA-00280-TOR	Observations / <i>Remarks :</i>	Update the creep test with the EN2002-5	
Nom du fournisseur / Supplier name :		APPLUS SHANGHAI QUALITY INSPECTION		Date : 24 mars 2026	
Adresse / Address :		3999 XIU PU RD		Nom / Name : LUPU Mihaela	
Code postal / Zip code :		201315		Signature de l'auditeur responsable de la qualification / <i>Signature of the responsible auditor for the qualification</i>	
Ville / City :		SHANGHAI			
Pays / Country :		CN			
Contact du fournisseur / Supplier contact		luis.guelbenzu@applus.com			
La validité des qualifications des fournisseurs est confirmée et actualisée par la publication d'une liste des procédés spéciaux qualifiés. <i>The supplier qualification validity is confirmed and updated by the publication of qualified special process list.</i>					
L'adresse pour accéder à cette liste est disponible dans la GRM-0123, paragraphe « Qualification et surveillance des procédés spéciaux ». <i>The address to access to this list is available in GRM-0123, paragraph "Special Process Qualification and Monitoring".</i>					
L'activation des accès fournisseurs à cette liste se fait par demande à l'adresse suivante : <i>The activation of suppliers access to this list is done by request to the following address:</i>					
		saf.admin-gps@safran.fr			
N° et Nom du procédé Safran : <i>Safran process N° and Name</i>		Référentiel Technique <i>Technical Specification</i>	Statut <i>Status</i>	Restrictions techniques / Remarques <i>Technical limitations / Remarks</i>	Fin de Validité : <i>Expiration Date</i>
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 : 8.01.00.01 - Métaux - Usinage des éprouvettes de fatigue / Metals - Fatigue specimen machining		8 - MTL : PCS 4110 (SLS)	Qualification with Restriction	300M MTL1201 with shot peen and Aluminum alloy with polishing	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 : PCS 1003 (SLS)	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 : Pr 0011 (Group); 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 : EN 2002-1 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ASTM E8 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ASTM B557 (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); 8 - MTL : EN 2002-2 (Out-of-Safran)	Qualified		
8 - MTL : 8.02.00.04 - Métaux - Fluage rupture / Metals - Stress rupture creep test		8 - MTL : ASTM E292 (Out-of-Safran); 8 - MTL : EN 2002-5 (Out-of-Safran)	Qualified		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) 8 - MTL : EN 2002-5 (Out-of-Safran)	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 : 8.02.00.14 - Métaux - Résilience / Metals - Impact test	8 - MTL : ASTM E23 (Out-of-Safran); 8 - MTL : BS 131 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ISO 148 (Out-of-Safran)	Qualification with Restriction	450J - Room and low temperature (up to -60°C)	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 : ASTM E10 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ISO 6506-1 (Out-of-Safran)	Qualified	HBW only	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); 8 - MTL : ISO 6507-1 (Out-of-Safran)	Qualification with Restriction	From HV1 to HV30	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); 8 - MTL : ISO 6508-1 (Out-of-Safran)	Qualification with Restriction	HRA, HRB, HRC, HR15N, HR30N, HR45N, HR15T, HR30T 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); 8 - MTL : DMC0261 (SAE); 8 - MTL : DMC0262 (SAE)	Qualified		Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.03.00.03 - Métaux - Taux de porosités / Metals - Porosity content	8 - MTL : Pr 6000 (Group); 8 - MTL : DMC0090 (SAE)	Qualification with Restriction	Ni, Co superalloys only	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 : Pr-6000 (Group); 8 - MTL : AMS 2315 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ASTM E1245 (Out-of-Safran)	Qualified		Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.03.00.09 - Métaux - Examen fonderie / Metals - Examination on castings	8 - MTL : Pr-6000 (Group);	Qualification with Restriction	Ni, Co superalloys only	Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.03.00.16 - Métaux - Examens macrographiques / Metals - Macrographic examinations	8 - MTL : ASTM E3 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ASTM E340 (Out-of-Safran); 8 - MTL : DMC0095 (SAE)	Qualification with Restriction	DMC0095, Ni, Ti, Al alloy and steel alloy	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 : Pr-6000 (Group); 8 - MTL : DMC0090 (SAE)	Qualification with Restriction	DMF90520-01 Ti alloy parts; Ni alloy and steel alloy	Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123