



Attestation de Qualification des Procédés Spéciaux
Special Processes Qualification Certificate

N° AQPS : 418

IND : 3

CODE FOURNISSEUR : MDM531425
 SUPPLIER NUMBER

Société Safran émettrice : Safran Laboratoire
 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.

Nom du fournisseur / Supplier name : KIWA TEKNOLOGISK INSTITUTT

Adresse / Address : PB BOX 1019

Zip / Zip : 3601

Ville / City : KONGSBERG

Pays / Country : NO

N° de rapport : Report No.	Contact du fournisseur : Supplier contact	Observations : Remarks
Monitoring_CRQPS_418_202318 12_Ind. 1	Christian Grødal	Ind 2 1/ New test code 8.03.00.01 Grain size determination (ASTM E112). 2/ Update of standards for 8.02.00.16 Vickers Hardness (ISO 6507-01 used

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@safrangroup.com
 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@safrangroup.com

Auditeur / Responsable de la Qualification Auditeur / Responsable de la Qualification		
Date : Date	Nom : Name	Signature : Visa :
30-Jan-2024	Thomas LANEYRIE - s560788	

Formulaire 000105 GRF-0108 Ed 1 Dernière mise à jour : 18 juillet 2018
 Form 000105 GRF-0108 Ed 1 Latest update: 18 July 2018

N° AQPS et Indice :	Pour les procédés spéciaux suivants, les domaines sont précisés page suivante <i>For the following special processes, refer to next page for scope definition</i>				
418	Les procédés qualifiés sans mention de durée de validité sont surveillés selon GRM-0123				
3	<i>Special process qualified without statement of validity period are monitored in accordance with GRM-0123</i>				
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 : <i>Technical limitation</i>	Labo seulement : Précisions pour les Procédés Spéciaux en "Others" <i>Laboratory only : Precisions if "Other" selected in Special Process Code</i>	Fin de Validité : <i>Expiration Date</i>
8 - MTL : 8.02.00.14 - Métaux - Résilience / Metals - Impact test	8 - MTL : ISO 148 (Out-of-Safran)	Qualified		AQPS 418-	
8 - MTL : 8.02.04.01 - Coating - Adhésion sur dépôts (Traction, pliage, emboutissage...)/ Coating Adhesion test on coating (Tensile, Bend, Stamping...)	8 - MTL : DMC0216 (SAE)	Qualification with Restriction	Tensile adhesion test for thermal projection coatings.	AQPS 418-	
8 - MTL : 8.03.00.04 - Métaux - Contamination des alliages de Titane (Alpha-case) / Metals - Contamination on Ti alloy (Alpha Case)	8 - MTL : DMC0205 (SAE)	Qualified		AQPS 418-	
8 - MTL : 8.03.00.07 - Métaux - Examen sur usinage non conventionnel (Laser, EDM) / Metals - Examination on non conventional machining (Laser, EDM)	8 - MTL : DMC0090 (SAE)	Qualification with Restriction	DMP66 - EDM -	AQPS 418-	
8 - MTL : 8.03.00.08 - Métaux - Examen sur usinage conventionnel (Rectification, brochage...)/ Metals - Examination on conventional machining (Grinding, broaching...)	8 - MTL : DMP61 (SAE)	Qualification with Restriction	grinding	AQPS 418-	
8 - MTL : 8.03.00.11 - Métaux - Examen sur soudure, brasage / Metals - Examination on welding, brazing	8 - MTL : DMP45 (SAE)	Qualification with Restriction	brazing	AQPS 418-	
8 - MTL : 8.03.00.16 - Métaux - Examens macrographiques / Metals - Macrographic examinations	8 - MTL : DMC0095 (SAE)	Qualification with Restriction	Bases Ti, Ni, Fe, Co, Al	AQPS 418-	
8 - MTL : 8.03.04.04 - Coating - Examens sur dépôts plasma / Coating - Examination on Plasma coatings	8 - MTL : DMC0216 (SAE)	Qualified		AQPS 418-	
8 - MTL : 8.05.00.01 - Métaux - Brouillard salin / Metals - Salt Spray Test	8 - MTL : ASTM B117 (Out-of-Safran)	Qualified		AQPS 418-	
8 - MTL : 8.03.00.17 - Métaux - MEB Autre / Metals SEM - Other	8 - MTL : Pr 3000 (Group)	Qualification with Restriction	DMP 28 – Binocular shot peening evaluation on replicas	AQPS 418-	
8 - MTL : 8.03.00.99 - Métaux - Autres examens Micrographie optique / Metals - Optical micrography examination - Other	8 - MTL : Pr 3000 (Group)	Qualification with Restriction	DMP 28 – SEM Shot peening evaluation on replicas	AQPS 418-	
8 - MTL : 8.01.00.02 - Métaux - Usinage des éprouvettes hors fatigue / Metals - Specimen machining except fatigue	8 - MTL : DMC0100 (SAE)	Qualified		AQPS 418-	
8 - MTL : 8.02.00.18 - Métaux - Dureté Vickers / Metals - Vickers hardness	8 - MTL : ISO 6507-1 (Out-of-Safran)	Qualification with Restriction	Low-force Vickers hardness test : HV 0,2 to < HV 5		
8 - MTL : 8.02.00.01 - Métaux - Traction à température ambiante / Metals - Tensile test at room temperature	8 - MTL : ASTM E8 (Out-of-Safran); 8 - MTL : EN 2002-1 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ISO 6892-1 (Out-of-Safran)	Qualified			
8 - MTL : 8.03.00.01 - Métaux - Taille de grains / Metals - Grain size	8 - MTL : ASTM E112 (Out-of-Safran); 8 - MTL : DMC0261 (SAE)	Qualified			