

Attestation de Qualification des Procédés Spéciaux

Special Processes Qualification Certificate

N° AQPS: 352 **IND**: 2

CODE FOURNISSEUR: MDM519257

SUPPLIER NUMBER

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.

Nom du fournisseur / Supplier name : EXOVA UK

Adresse / Address : CROSSLANDS HOUSE WHITE CROSS

Zip / Zip : LA1 4XQ Ville / City: LANCASTER

Pays / Country: GB

| N° de rapport : Report No. | Contact du fournisseur : Supplier contact | Observations : Remarks |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Monitoring_CRQPS_352_202205 30_Ind.1 | Rafael LEON | Ind 2 : Evolution de l'AQPS suite à la cloture de la DAC |

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 Name | | Visa : | | | | |
| 21 août 2023 | Philippe BRAILLY | РВ | | | | |

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



| N° AQPS : | 352 IND : | | 2 | | |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|--------------------------------|--|
| Identification des installations : | Caractéristiques de l'installation : Facilities features | Matériau(x) : | Domaine d'utilisation : | Informations complémentaires : | |
| Facilities identification | Facilities features | Material(s) | Operating scope | Additional Information | |
| r domines identification | r dominos rodiares | ινιαιστιαί(θ) | operating ecope | riaditional information | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |



| N° AQPS et Indice : | Pour les procédés spéciaux suivants, les domaines s For the following special processes, refer to next page fo | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|--|
| 352 | Les procédés qualifiés sans mention de durée de validité sont surveillés selon GRM-0123 Special process qualified without statement of validity period are monitored in accordance with GRM-0123 | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| N° et Nom du procédé Safran : | Réferentiel Technique : | Statut : | Restrictions techniques : | Labo seulement : Précisions pour les Procédés Spéciaux en "Others" | Fin de Validité : | | |
| Safran process N° and Name | Technical Specification | Status | Technical limitation | Laboratory only : Precisions if "Other" selected in Special Process Code | Expiration Date | | |
| 8 - MTL : 8.01.00.01 - Métaux - Usinage des | | | | · | | | |
| éprouvettes de fatigue / Metals - Fatigue specimen machining | 8 - MTL : DMC0107 (SAE); 8 - MTL : PCS 7400 (SLS) | Qualified | | AQPS 352 - | | | |
| 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) | Qualification with Restriction | Hormis Kb-Kbr/ Except Kb-Kbr | AQPS 352 - | | | |
| 8 - MTL : 8.02.00.11 - Métaux - Fatigue | 8 - MTL : ASTM E606 (Out-of-Safran); 8 - MTL : PCS | | At elevated temperature, the approval | | | | |
| oligocyclique (LCF) / Metals - Low Cycle Fatigue (LCF) | 7400 (SLS); 8 - MTL : DMC0401 (SAE) | Qualification with Restriction | is limited to the frames with water cooled extensometer | AQPS 352 - | | | |
| 8 - MTL : 8.02.00.12 - Métaux - Fatigue à grand | 8 - MTL : ASTM E466 (Out-of-Safran); 8 - MTL : EN | | | | | | |
| nombre de cycle (HCF) / Metals - High Cycle Fatigue (HCF) | 6072 (Out-of-Safran); 8 - MTL : EN 3897 (Out-of- Safran) | Qualified | | AQPS 352 - | | | |
| | | | Méthode par Compliance ou Suivi | | | | |
| 8 - MTL : 8.02.00.13 - Métaux - Propagation de fissures en fatigue / Metals - Fatigue crack growth | 8 - MTL : ASTM E647 (Out-of-Safran); 8 - MTL : EN | Qualification with Restriction | électrique / Compliance or EPD method // Type d'éprouvettes CC-CT et Kb- | AQPS 352 - | | | |
| test | 3873 (Out-of-Safran) | againoulon mun nocunou | Kbr Type of specimens CC-CT and Kb- | | | | |
| 8 - MTL : 8.02.00.15 - Métaux - Détermination du | 8 - MTL : ASTM E399 (Out-of-Safran); 8 - MTL : BS | O 177 1 | Kbr | A O D O O S O | | | |
| K1C / Metals - Fracture toughness test | 7448-1 (Out-of-Safran) | Qualified | | AQPS 352 - | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |