



**Attestation de Qualification des Procédés Spéciaux**  
*Special Processes Qualification Certificate*

N° AQPS : 453

IND : 4

CODE FOURNISSEUR : MDM502437  
 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 : RTM BREDA

Adresse / Address : VIA BIANCHI 18

Zip / Zip : 36010

Ville / City : CARRE

Pays / Country : IT

N° de rapport : Report No.	Contact du fournisseur : Supplier contact	Observations : Remarks
Monitoring_CRQPS_453_202312 22_Ind.1	BORAN Chiara	Ind.3 : Corrective action closed. Ind 4 : 1/ 8.02.00.01 (Tensile RT) : ISO6892-1 added 2/ 8.02.00.14 (Impact Test) : restriction removed. 3/ 8.03.00.02 (Inclusion content) : restriction removed.
<p><b>La validité des qualifications des fournisseurs est confirmée et actualisée par la publication d'une liste des procédés spéciaux qualifiés.</b>  <b>L'adresse pour accéder à cette liste est disponible dans la GRM-0123, paragraphe « Qualification et surveillance des procédés spéciaux ».</b>  <b>L'activation des accès fournisseurs à cette liste se fait par demande à l'adresse suivante :</b> <a href="mailto:saf.admin-gps@safrangroup.com">saf.admin-gps@safrangroup.com</a>  <i>The supplier qualification validity is confirmed and updated by the publication of qualified special process list.</i>  <i>The address to access to this list is available in GRM-0123, paragraph "Special Process Qualification and Monitoring".</i>  <i>The activation of suppliers access to this list is done by request to the following address:</i> <a href="mailto:saf.admin-gps@safrangroup.com">saf.admin-gps@safrangroup.com</a></p>		
<b>Auditeur / Responsable de la Qualification</b> Auditeur / Responsable de la Qualification		
Date : Date	Nom : Name	Signature : Visa :
29 janv. 2024	Thomas LANEYRIE - s560788	TL

Formulaire  
Form

000105  
000105

GRF-0108  
GRF-0108

Ed 1  
Ed 1

Dernière mise à jour :  
Latest update:

18 juillet 2018  
18 July 2018

N° AQPS et Indice :	Pour les procédés spéciaux suivants, les domaines sont précisés page suivante For the following special processes, refer to next page for scope definition				
453	<b>Les procédés qualifiés sans mention de durée de validité sont surveillés selon GRM-0123</b>				
4	Special process qualified without statement of validity period are monitored in accordance with GRM-0123				
N° et Nom du procédé Safran :  Safran process N° and Name	Référentiel Technique :  Technical Specification	Statut :  Status	Restrictions techniques :  Technical limitation	Labo seulement : Précisions pour les Procédés Spéciaux en "Others" Laboratory only : Precisions if "Other" selected in Special Process Code	Fin de Validité :  Expiration Date
8 - MTL : 8.00.00.05 - Métaux - Dosage de l'hydrogène / Metals - Hydrogen determination	8 - MTL : ASTM E1447 (Out-of-Safran)	Qualified			
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 : ISO 6892-2 (Out-of-Safran); 8 - MTL : EN 2002-2 (Out-of-Safran)	Qualification with Restriction	Cannot be performed according to DMC6700 nor Pr-6700?		
8 - MTL : 8.03.00.01 - Métaux - Taille de grains / Metals - Grain size	8 - MTL : ASTM E112 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ASTM E1181 (Out-of-Safran); 8 - MTL : DMC0250 (SAE); 8 - MTL : ISO 643 (Out-of-Safran); 8 - MTL : DMC0261 (SAE); 8 - MTL : DMC0262 (SAE)	Qualified			
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 : ASTM E562 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ASTM E1245 (Out-of-Safran)	Qualification with Restriction	DMD07XX DMD02XX		
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)	Qualified			
8 - MTL : 8.00.00.12 - Métaux - Spectrométrie d'émission optique par étincelle / Metals - Spark Optical emission spectrometry	8 - MTL : ASTM E1086 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ASTM E1251 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ASTM E415 (Out-of-Safran)	Qualified			
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)	Qualified			
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			
8 - MTL : 8.02.00.19 - Métaux - Dureté Rockwell / Metals - Rockwell hardness	8 - MTL : ISO 6508-1 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ASTM E18 (Out-of-Safran)	Qualified			
8 - MTL : 8.02.00.15 - Métaux - Détermination du K1C / Metals - Fracture toughness test	8 - MTL : ASTM E399 (Out-of-Safran)	Qualified			
8 - MTL : 8.03.00.16 - Métaux - Examens macrographiques / Metals - Macrographic examinations	8 - MTL : ASTM E381 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ASTM E340 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ISO 17639 (Out-of-Safran)	Qualified			
8 - MTL : 8.01.00.02 - Métaux - Usinage des éprouvettes hors fatigue / Metals - Specimen machining except fatigue	8 - MTL : DMC0100 (SAE)	Qualified			
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)	Qualification with Restriction	Cannot be performed according to DMC6700 nor Pr-6700		
8 - MTL : 8.02.00.14 - Métaux - Résilience / Metals - Impact test	8 - MTL : ISO 148 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ASTM E23 (Out-of-Safran)	Qualified			
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)	Qualified			
8 - MTL : 8.02.00.04 - Métaux - Fluage rupture / Metals - Stress rupture creep test	8 - MTL : ASTM E139 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ASTM E292 (Out-of-Safran); 8 - MTL : UNI EN ISO 204 (Out-of-Safran)	Qualified			
8 - MTL : 8.02.00.05 - Métaux - Fluage allongement / Metals - Creep elongation test	8 - MTL : ASTM E139 (Out-of-Safran); 8 - MTL : UNI EN ISO 204 (Out-of-Safran)	Qualified			