



Attestation de Qualification des Procédés Spéciaux

Special Processes Qualification Certificate

N° AQPS : 518

IND : 0

 CODE FOURNISSEUR : MDM502706
 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.	
Basé sur le rapport n° / Based on report n° :		Monitoring_CRQPS_518__Ind.0	Observations / Remarks :	mise à jour (scope essais mécaniques) suite à surveillance
Nom du fournisseur / Supplier name :		RESCOLL		Date : 13 juin 2024
Adresse / Address :		8 ALL GEOFFROY SAINT HILAIRE		Nom / Name : Julien MUNOZ - s062224
Code postal / Zip code :		33600		Signature de l'auditeur responsable de la qualification / Signature of the responsible auditor for the qualification
Ville / City :		PESSAC		
Pays / Country :		FR		
Contact du fournisseur / Supplier contact		stephanie.arigoni@applus.com		

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".

L'activation des accès fournisseurs à cette liste se fait par demande à l'adresse suivante :

The activation of suppliers access to this list is done by request to the following address:

saf.admin-gps@safran.fr

N° et Nom du procédé Safran :	Référentiel Technique	Statut	Restrictions techniques / Remarques	Fin de Validité :
<i>Safran process N° and Name</i>	<i>Technical Specification</i>	<i>Status</i>	<i>Technical limitations / Remarks</i>	<i>Expiration Date</i>
8 - MTL : 8.02.01.05 - Polymères et composites - Cisaillement dans le plan sur éprouvette à entailles en V / Polymers and composites - In plane shear test on V notched specimen	8 - MTL : ASTM D7078 (Out-of-Safran); 8 - MTL : Pr 6500 (Group); 8 - MTL : DMC6500 (SAE)	Qualification with Restriction	A température ambiante	Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.02.01.06 - Polymères et composites - Cisaillement hors plan sur éprouvette à entailles en V / Polymers and composites - Off plane shear test on V notched specimen	8 - MTL : Pr 6500 (Group); 8 - MTL : DMC6500 (SAE); 8 - MTL : ASTM D5379 (Out-of-Safran)	Qualification with Restriction	A température ambiante	Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123

8 - MTL : 8.00.01.03 - Polymères et composites - Spectrométrie IR / Polymers and composites - IR spectrometry	8 - MTL : Méthode fournisseur / Supplier method (Out-of-Safran)	Qualification with Restriction	T51 500 spectre	Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.00.01.11 - Polymères et composites - Rhéométrie (Temps de gel et viscosité) / Polymers and composites - Rheometry (Gel time and viscosity)	8 - MTL : Méthode fournisseur / Supplier method (Out-of-Safran)	Qualification with Restriction	Référentiel fournisseur : Mo214 - Méthode dérivée de l'ASTM D4473 viscosité minimale -temps de gel	Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.00.01.18 - Polymères et composites - Taux de constituant de composite (Résine, Fibre, Porosité) / Polymers and composites - Constituent content of composite (Resin, Fiber, Porosity)	8 - MTL : ASTM D3171 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ASTM D792 (Out-of-Safran); 8 - MTL : DMC0235 (SAE); 8 - MTL : EN 2564 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ISO 1183 (Out-of-Safran)	Qualification with Restriction	% résine, % fibre, % porosité	Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.00.01.21 - Polymères et composites - DSC (Calorimétrie Différentielle à Balayage) / Polymers and composites - DSC (Differential scanning calorimetry)	8 - MTL : ASTM D3418 (Out-of-Safran); 8 - MTL : DMC0235 (SAE); 8 - MTL : NF EN ISO 11357 (Out-of-Safran)	Qualification with Restriction	Tg, Enthalpie polymérisation NF EN ISO 11357 (1 à 6) ?	Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.00.01.22 - Polymères et composites - DMA (Analyse Mécanique Différentielle) / Polymers and composites - DMA (Differential Mechanical Analysis)	8 - MTL : ASTM E1640 (Out-of-Safran); 8 - MTL : DMC0235 (SAE); 8 - MTL : ASTM E23 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ASTM D7028 (Out-of-Safran)	Qualification with Restriction	TG	Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.00.02.01 - Matériaux inorganiques - DSC (Calorimétrie Différentielle à Balayage) / Inorganic materials - DSC (Differential scanning calorimetry)	8 - MTL : EN 1159-3 (Out-of-Safran)	Qualification with Restriction	Cp	Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.02.01.01 - Polymères et composites - Traction / Polymers and composites - Tensile test	8 - MTL : EN 2561 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ISO 37 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ISO 527 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ASTM D3039 (Out-of-Safran); 8 - MTL : Pr 6500 (Group); 8 - MTL : DMC6500 (SAE); 8 - MTL : EN 2597 (Out-of-Safran)	Qualification with Restriction	ISO527-1 à -5, ISO37, EN2561 : Y compris mesure du coefficient de poisson A température ambiante	Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.02.01.99 - Polymères et composites - Autres essais mécaniques / Polymers and composites - Mechanical testing - Other	8 - MTL : EN 1939 (Out-of-Safran)	Qualification with Restriction	NF EN 1939 - détermination du pouvoir adhésif	Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123

8 - MTL : 8.02.03.02 - Assemblage - Traction perpendiculaire / Assembly - Flatwise tensile	8 - MTL : EN 2243-4 (Out-of-Safran)	Qualified		Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.02.03.11 - Assemblage - Pelage tambour grim pant / Assembly - Climbing drum peel	8 - MTL : EN 2243-3 (Out-of-Safran)	Qualification with Restriction	Selon spécification Héraklès (dérivée de NF EN 1464) ;	Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.05.01.02 - Polymères et composites - Exposition climatique, thermique et mécanique / Polymers and composites - Climatic, thermal and mechanical exposure	8 - MTL : EN 3615 (Out-of-Safran)	Qualified		Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.00.01.06 - Polymères et composites - Chromatographie liquide haute performance (HPLC) / Polymères et composites - High Performance Liquid Chromatography (HPLC)	8 - MTL : Méthode fournisseur / Supplier method (Out-of-Safran)	Qualification with Restriction	MO 298 méthode dérivée l' ASTM D4473 % constituant profil chromatographique	Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.01.01.01 - Polymères et composites - Usinage d'éprouvettes / Polymers and composites - Specimen machining	8 - MTL : Méthode fournisseur / Supplier method (Out-of-Safran)	Qualification with Restriction	MO5017, MO5018, MO5020	Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.02.01.10 - Polymères et composites - Compression / Polymers and composites - Compression	8 - MTL : ASTM D6641 (Out-of-Safran); 8 - MTL : Pr 6500 (Group); 8 - MTL : DMC6500 (SAE)	Qualification with Restriction	prEN 2850 méthode BA température ambiante?	Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.00.01.13 - Polymères et composites - Densité / Polymers and composites - Density	ISO 2811	Qualified		Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.00.04.99 - Coating - Autre essai physique ou physico-chimique / Coating - Physical or physico-chemical test - Other	8 - MTL : Méthode fournisseur / Supplier method (Out-of-Safran); 8 - MTL : ISO 1524 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ISO 3001 (Out-of-Safran)	Qualification with Restriction	MO295 Dosage des fonctions amine -ISO 3001 Dosage des fonctions époxydes- ISO 1524 : Homogénéité à la jauge Hegman	Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123

8 - MTL : 8.00.07.08 - Solutions - Extrait sec / Solutions - Solid content	8 - MTL : ISO 3251 (Out-of-Safran)	Qualified		Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.00.07.10 - Solutions - Viscosité / Solutions - Viscosity	8 - MTL : ISO 2555 (Out-of-Safran)	Qualification with Restriction	?Brookfield	Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.02.01.07 - Polymères et composites - Contrainte apparente de Cisaillement InterLaminaire (CIL) / Polymers and composites - Apparent InterLaminar Shear Strength (ILSS)	8 - MTL : EN 2563 (Out-of-Safran); 8 - MTL : ISO 14130 (Out-of-Safran)	Qualification with Restriction	A température Ambiante et en température jusqu'à 290°C	Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.02.01.19 - Polymères et composites - Fatigue en traction / Polymers and composites - Tensile fatigue test	8 - MTL : ASTM D3479 (Out-of-Safran); 8 - MTL : Pr 6500 (Group); 8 - MTL : DMC6500 (SAE)	Qualification with Restriction	A température Ambiante et en temperature jusqu'a 120°C	Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.02.03.04 - Assemblage - Cisaillement simple recouvrement / Assembly - Single lap shear	8 - MTL : EN 2243-1 (Out-of-Safran)	Qualification with Restriction	A température ambiante	Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.02.03.10 - Assemblage - Pelage flottant / Assembly - Floating roller peel	8 - MTL : ISO 4578 (Out-of-Safran)	Qualification with Restriction	A température ambiante	Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.02.01.04 - Polymères et composites - Cisaillement plan par traction à ±45° / Polymers and composites - In plane shear by ±45° tensile test	8 - MTL : EN 6031 (Out-of-Safran)	Qualification with Restriction	A température ambiante	Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.02.01.99 - Polymères et composites - Autres essais mécaniques / Polymers and composites - Mechanical testing - Other	8 - MTL : NF EN 14869-2 (Out-of-Safran)	Qualification with Restriction	A température ambiante	Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123

8 - MTL : 8.02.01.99 - Polymères et composites - Autres essais mécaniques / Polymers and composites - Mechanical testing - Other	8 - MTL : Méthode fournisseur / Supplier method ()	Qualification with Restriction	A température Ambiante et jusqu'à 120°C	Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.02.01.99 - Polymères et composites - Autres essais mécaniques / Polymers and composites - Mechanical testing - Other	8 - MTL : Méthode fournisseur / Supplier method ()	Qualification with Restriction	A température ambiante	Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.02.01.99 - Polymères et composites - Autres essais mécaniques / Polymers and composites - Mechanical testing - Other	8 - MTL : Méthode fournisseur / Supplier method ()	Qualification with Restriction	A température ambiante	Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123
8 - MTL : 8.02.01.99 - Polymères et composites - Autres essais mécaniques / Polymers and composites - Mechanical testing - Other	8 - MTL : Méthode fournisseur / Supplier method ()	Qualification with Restriction	A température ambiante	Surveillance selon GRM-0123 Monitoring iaw GRM-0123