

**Safran Landing
Systems**

prononce la qualification sur les référentiels indiqués pour l'ensemble des sociétés du Groupe Safran suivant GRP-0087 – GRM-0123.
grants the qualification on the specifications indicated for all companies of Safran Group following GRP-0087 – GRM-0123.


**Element Materials Technology Cleveland
5405 E SCHAAF RD OH 44131 CLEVELAND USA**

N° PS SP No.	Code Lab N°	Procédés Process	Référentiel Technique Technical Specification	Statut Status	Restrictions techniques Technical limitation	Fin de Validité Expiration Date
8.01 - Eprouvettes / Samples						
8.01.00.02	Z2	Metals - Specimen machining except fatigue	ASTM E8	Qualifié avec restriction(s)/Qualification with technical restriction(s)	Material : Al, steel	Not limited
8.02 - Mécanique / Mechanic						
8.02.00.01	A	Tensile test	ASTM E8	Qualifié avec restriction(s)/Qualification with technical restriction(s)	Material : Al, steel.	Not limited
8.02.00.15	P	Metals - Fracture toughness test	ASTM E399	Qualifié avec restriction(s)/Qualification with technical restriction(s)	Material : Steel.	Not limited
8.02.00.17	M1	Metals - Brinell hardness	ASTM E10	Qualifié avec restriction(s)/Qualification with technical restriction(s)	Wilson Hardness tester (Asset # 10071) Material : Al, steel.	Not limited
8.03 - Microscopie, Macroscopie / Microscopy						
8.03.00.01	L1a	Metals - Grain size	ASTM E112	Qualifié avec restriction(s)/Qualification with technical restriction(s)	Material : Al.	Not limited
8.03.00.16	XL3	Metals – Macrographic examinations	-	Qualifié avec restriction(s)/Qualification with technical restriction(s)	Material : Al.	Not limited

N° de rapport CRQPS 807_20190517_1
Report n°

Observations Ind 0 – 17/05/2019 : Provisional qualification, end of validity 20/08/2019
:Remarks : Ind 1 – 22/08/2019 : Qualification without end of validity.

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@safran.fr / 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@safran.fr

	Date	Nom Name	Signature Visa
Auditeur Laboratoire Groupe SAFRAN SAFRAN Group laboratory auditor	22/08/2019	BELANGER Pierre-Luc	
Pilote de la qualification Procédés Spéciaux laboratoire Laboratory Special Processes Qualification Manager	22/08/2019	LEMAN Frédéric	