



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE LA DÉFENSE



DÉLÉGATION GÉNÉRALE
POUR L'ARMEMENT

DIRECTION DES
CENTRES D'EXPERTISE
ET D'ESSAIS

Centre d'Essais
Aéronautique
de Toulouse

RAPPORT D'ESSAI

Titre ou Objet	Essai d'inflammabilité sur le matériau n° EPOLAM 2500 pour AXSON
Identifiant	N°S-02/2020114
Client	AXSON
Affaire	0204019
Date d'émission	le 17/04/02

Références CEAT :

16.05.2002 * 3034

Classification							
<input checked="" type="checkbox"/>	Non protégé						
<input type="checkbox"/>	Diffusion restreinte						
<input type="checkbox"/>	Confidentiel Industrie						
<input type="checkbox"/>	Confidentiel Technologie						
<input type="checkbox"/>	Confidentiel Défense	Durée d'archivage : illimitée					
<input type="checkbox"/>	Secret Défense	Déclassification			Prestation		
<input type="checkbox"/>	Spécial France	<input type="checkbox"/>	Automatique	Lieu	CEAT Hers		
<input type="checkbox"/>	OTAN (NATO)	<input type="checkbox"/>	A compter du	Début	26/04/02		
<input type="checkbox"/>	UEO (WEU)	<input type="checkbox"/>	Sur ordre de l'émetteur	Fin	26/04/02		
Composition du rapport	1 Pages dont	1 Planche(s)	Annexe(s)	Fichier(s)	Film(s)	Photo(s)	Microfiche(s)

Auteur(s) : JF DELBOS Responsable Technique

Résumé :

Les échantillons correspondant au matériau composite référencé EPOLAM 2500 :

- satisfont les exigences du règlement JAR25 change 14/FAR 25.853 amdt.25-83 (a) app. F part I pour l'inflammabilité 12 et 60 secondes.

The test articles corresponding to the material referenced EPOLAM 2500 :

- meet the requirements of the JAR 25 change 14/FAR 25-853 amdt.25-83 (a) app. F part I for flammability 12 and 60 seconds.

Le Responsable de l'essai

A. Mansuet
A. Mansuet

Indexage			Le 02 mai 2002		
Inflammabilité			Le Chef de la Division « Matériaux et Structures »		
			JC SAGNOL		
			<i>JC Sagnol</i>		
Page 1	Toute rediffusion partielle de ce rapport ne saurait engager la responsabilité du CEAT				



INFLAMMABILITE DES MATERIAUX / Flammability

ESSAI AU PORTIQUE VERTICAL / Vertical bunsen burner test (60s et 12s)

[JAR 25 (change 14)/FAR 25 Amdt. 25-83] § 25-853 (a) App. F Part.I (a1) (i) et (ii)

MATERIAU / Material	ORIGINE : SOCIETE AXSON							
	REFERENCE : EPOLAM 2500							
	UTILISATION : Amenagements intérieurs pour aeronefs / Aircraft interior fittings							
	DESCRIPTION : Monolithique 3 plis verre + résine epoxy EPOLAM 2500 (36% en masse), epaisseur 0,9 mm. Monolithic 3 plies glass + epoxy resin EPOLAM 2500 (36% in weight), thickness 0,9 mm.							
REPERES ECHANTILLONS / Samples N°	DUREE /Time (secondes)						LONGUEUR BRULEE / Burn length cm	
	EXTINCTION DE LA FLAMME / Flame time		INCANDESCENCE RESIDUELLE / Glow time		COMBUSTION DES GOUTTES / Drip flame time			
SENS / direction	Essai / test 60s	Essai / test 12s	Essai / test 60s	Essai / test 12s	Essai / test 60s	Essai / test 12s	Essai / test 60s	Essai / test 12s
I	0	9	0	0	0	0	7,6	3,2
II	0	9	0	0	0	0	8,8	3,7
III	0	9	0	0	0	0	8,3	3,0
MOYENNES/ mean values	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2	3,3
EXIGENCES/limits	≤ 15				≤ 3	≤ 5	≤ 15,2	≤ 20,3
OBSERVATIONS / Remarks :								
DATE: 26/04/2002								
REF: 04								