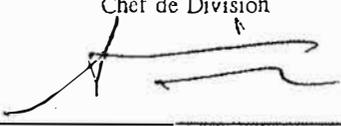
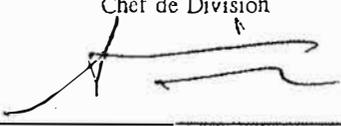
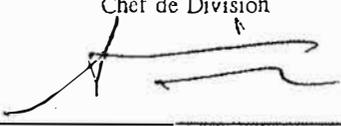


# RAPPORT D'ESSAI

 <p style="text-align: center;"><b>MINISTERE DE LA DEFENSE</b></p> <p>DIRECTION DES CENTRES D'EXPERTISE ET D'ESSAIS  <b>CENTRE D'ESSAIS AERONAUTIQUE DE TOULOUSE</b>          23 Avenue Henri Guillaumet          31056 TOULOUSE CEDEX          Téléphone : (33) 05 61 58 71 00          Télécopieur : 05 61 58 71 79          Télex : CEAT 531 620 F          Télécopieur du département : 05 61 58 74 78</p>																	
	Demandeur :																
	Demande N° : Commande n°99.609																
	Date : 08/01/99																
	Rapport N° : S-99/3832109																
	Durée d'archivage : illimitée																
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Dates d'exécution :</td> <td style="width: 33%;">Début</td> <td style="width: 33%;">Fin</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">15/01/99</td> <td style="text-align: center;">15/01/99</td> </tr> </table>	Dates d'exécution :	Début	Fin		15/01/99	15/01/99										
Dates d'exécution :	Début	Fin															
	15/01/99	15/01/99															
Références internes	Code activité : Photo parlante : Lieu d'archivage :																
	Références d'expédition : <b>000470 - 20 JAN.99</b>																
<b>Titre:</b>	Essai d'inflammabilité de 2 matériaux																
<b>Composition :</b>	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pages dont</td> <td>Planche(s)</td> <td>Annexe(s)</td> <td>Fichier(s)</td> <td>Film(s)</td> <td>Photo(s)</td> <td>Microfiche(s)</td> <td></td> </tr> </table>	6	4							Pages dont	Planche(s)	Annexe(s)	Fichier(s)	Film(s)	Photo(s)	Microfiche(s)	
6	4																
Pages dont	Planche(s)	Annexe(s)	Fichier(s)	Film(s)	Photo(s)	Microfiche(s)											
<b>Rédacteur(s):</b>	J.F. PETIT Responsable de l'essai																
<p><b>Résumé :</b></p> <p>Les échantillons correspondant aux étiquettes ID-MARK en aluminium adhésivé et polyester adhésivé collés sur support aluminium 2mm :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- satisfont les exigences du règlement FAR 25 amdt. 25-72 paragraphe 853 (a) app. F part I pour l'inflammabilité au portique vertical.</li> </ul> <p>Les échantillons correspondant aux étiquettes ID-MARK en aluminium adhésivé :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- satisfont les exigences du règlement FAR 25 amdt. 25-72 paragraphe 853 (a) app. F part I pour l'inflammabilité au portique horizontal.</li> </ul> <p>Les échantillons correspondant aux étiquettes ID-MARK en polyester adhésivé :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ne satisfont pas les exigences du règlement FAR 25 amdt. 25-72 paragraphe 853 (a) app. F part I pour l'inflammabilité au portique horizontal.</li> </ul>																	
Le Responsable de l'essai  J.F. Petit																	
Indexage CEDOCAR Autre Indexage	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%; text-align: center;">           Chef de Division   </td> </tr> </table>		Chef de Division 														
	Chef de Division 																

## DESTINATAIRES :

### FICHE SEULE

- CEAT/SST 1 ex
- CEAT/SAP 1 ex

### DOCUMENT COMPLET

- IKA M. KUHN 3 ex
- CEAT/SST 1 ex
- CEAT/SP2/I 1 ex

\_ Toute rediffusion de ce rapport doit être autorisée par la société ou l'organisme demandeur de l'essai  
\_ Toute rediffusion partielle de pages extraites de ce rapport ne saurait engager la responsabilité du CEAT

<b>INFLAMMABILITE DES MATERIAUX / Flammability</b> ESSAI AU PORTIQUE VERTICAL / Vertical bunsen burner test (60s et 12s) [JAR 25 (change 14)/FAR 25 Amdt. 25-72] § 25-853 (a) App. F Part.I (a1) (i) et (ii)								
MATERIAU / Material	ORIGINE : IKA REFERENCE : ID-MARK UTILISATION : Etiquette DESCRIPTION : Film adhésif support aluminium de couleur rouge Collé sur support aluminium d'épaisseur 2mm							
REPERES ECHANTILLONS / Samples N°	DUREE /Time (secondes)						LONGUEUR BRULEE / Burn length	
	EXTINCTION DE LA FLAMME / Flame time	INCANDESCENCE RESIDUELLE / Glow time		COMBUSTION DES GOUTTES / Drip flame time		cm		
SENS / direction	Essai / test "12s"	Essai / test "60s"	Essai / test "12s"	Essai / test "60s"	Essai / test "12s"	Essai / test "60s"	Essai / test "12s"	Essai / test "60s"
I	0	0	0	0	0	0	0,1	0,2
II	0	0	0	0	0	0	0,1	0,2
III	0	0	0	0	0	0	0,1	0,2
MOYENNES/ mean values	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2
EXIGENCES/limits	≤ 15				≤ 3	≤ 5	≤ 15,2	≤ 20,3
OBSERVATIONS / Remarks :  Essayé collé sur support aluminium 5083 d'épaisseur 2mm								
								REF : 04

DATE: 15/01/1999

<b>INFLAMMABILITE DES MATERIAUX / Flammability</b>								
ESSAI AU PORTIQUE VERTICAL / Vertical bunsen burner test (60s et 12s)								
[JAR 25 (change 14)/FAR 25 Amdt. 25-72] § 25-853 (a) App. F Part.I (a1) (i) et (ii)								
MATERIAU / Material	ORIGINE : IKA REFERENCE : ID-MARK UTILISATION : Etiquette DESCRIPTION : Film adhésif support polyester de couleur noire Collé sur support aluminium d'épaisseur 2mm							
	REPERES ECHANTILLONS / Samples N°	DUREE /Time (secondes)					LONGUEUR BRULEE / Burn length	
SENS / direction	Essai / test "12s"	Essai / test "60s"	Essai / test "12s"	Essai / test "60s"	Essai / test "12s"	Essai / test "60s"	Essai / test "12s"	Essai / test "60s"
	EXTINCTION DE LA FLAMME / Flame time		INCANDESCENCE RESIDUELLE / Glow time		COMBUSTION DES GOUTTES / Drip flame time		cm	
I	0	0	0	0	0	0	0,1	0,2
II	0	0	0	0	0	0	0,1	0,2
III	0	0	0	0	0	0	0,1	0,2
MOYENNES/ mean values	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2
EXIGENCES/limits	≤ 15				≤ 3	≤ 5	≤ 15,2	≤ 20,3
OBSERVATIONS / Remarks :  Essayé collé sur support aluminium 5083 d'épaisseur 2mm								
DATE: 15/01/1999 <span style="float: right;">REF : 04</span>								

<b>INFLAMMABILITE DES MATERIAUX / Flammability</b> ESSAI AU PORTIQUE HORIZONTAL / horizontal bunsen burner test [JAR 25 (change 14)/FAR 25 Amdt.25-72] §25-853(a) App.F Part.1(a1)(iv)(v)								
MATERIAU / Material	ORIGINE : IKA REFERENCE : ID-MARK UTILISATION : Etiquette DESCRIPTION : Film adhésif, support aluminium, couleur rouge							
REPERES ECHANTILLONS / Samples N°	DUREE /Time (secondes)						VITESSE DE COMBUSTION / burn rate mm/mn	
	EXTINCTION DE LA FLAMME / Flame time		INCANDESCENCE RESIDUELLE / Glow time		COMBUSTION DES GOUTTES / Drip flame time			
GRADE	b2	b3	b2	b3	b2	b3	b2	b3
I	-		-		0		0,0	
II	-		-		0		0,0	
III	-		-		0		0,0	
MOYENNES/ mean values					0,0		0,0	
EXIGENCES/limits							≤ 63	≤ 102
OBSERVATIONS / Remarks :								
DATE: 15/1/99								
REF: 08								

<b>INFLAMMABILITE DES MATERIAUX / Flammability</b> ESSAI AU PORTIQUE HORIZONTAL / horizontal bunsen burner test [JAR 25 (change 14)/FAR 25 Amdt.25-72] §25-853(a) App.F Part.1(a1)(iv)(v)								
MATERIAU / Material	ORIGINE : IKA REFERENCE : ID-MARK UTILISATION : Etiquette DESCRIPTION : Film adhésif, support polyester de couleur noire							
REPERES ECHANTILLONS / Samples N°	DUREE /Time (secondes)						VITESSE DE COMBUSTION / burn rate mm/mn	
	EXTINCTION DE LA FLAMME / Flame time		INCANDESCENCE RESIDUELLE / Glow time		COMBUSTION DES GOUTTES / Drip flame time			
GRADE	b2	b3	b2	b3	b2	b3	b2	b3
I	-		-		12		222,0	
II	-		-		14		312,0	
III	-		-		12		285,0	
MOYENNES/ mean values					12,7		273,0	
EXIGENCES/limits							≤ 63	≤ 102
OBSERVATIONS / Remarks :								

DATE: 15/1/99

REF: 08