Direction Technique
Autodrome de Linas-Montlhéry
BP 20212 - 91311 Montlhéry cedex France Tél. : 33/ (0)1 69 80 17 00
Télécopie : 33/ (0)1 69 80 17 17

PROCÈS -VERBAL N° 12/00341

OBJET : Essais d'étude suivant la norme EN 397 sur un (des) type(s) de casque de maintien de l'ordre fourni par la société ACS et identifié sous le numéro de réception 11Ca143.

1. BUT DE L'ESSAI

Essais d'étude sur un casque de maintien de l'ordre selon les essais de la norme EN397

2. CONDITIONS DE L'ESSAI

Pour chaque essai, le casque a été conditionné à température ambiante.

3. RESULTATS

a) Absorption des chocs (§5.2.1)

Casque essayé : MO30

Date des essais : 12/12/2011

Le test consiste à faire tomber une masse ronde métallique de 5,0 kg d'une hauteur de 1 mètre sur le sommet du casque et de mesurer la force exercé sur la fausse tête d'essai.

Prescriptions :

- Force transmise à la fausse tête inférieure à 5000 N

Taille de la Fausse-tête d'essai	Conditionnement avant essais	Valeurs mesurées (N)
58	Température ambiante	4090

Observation(s) : Le résultat du casque MO30 à température ambiante est conforme à la norme EN 397

b) Résistance à la pénétration (§5.2.2)

Casque essayé : MO30

Date des essais : 12/12/2011

Le test consiste à faire tomber une masse conique métallique de 3,0 kg d'une hauteur de 1 mètre sur le sommet du casque et observer s'il y a contact ou pas avec la fausse tête d'essai.

Prescriptions :

- La pointe de la masse tombante ne doit pas entrer en contact avec la surface de la fausse tête.

Taille de la Fausse-tête d'essai	Conditionnement avant essais	Observation après essai
58	Température ambiante	Pas de contact

Observation(s) : Le résultat du casque MO30 à température ambiante est conforme à la norme EN 397

c) Résistance à la flamme (§5.2.5)

Casque essayé : MO30

Date des essais : 12/12/2011

Prescriptions :

- Les matériaux concernés ne doivent pas brûler avec émission de flamme pendant plus de 5 s après retrait de la flamme.

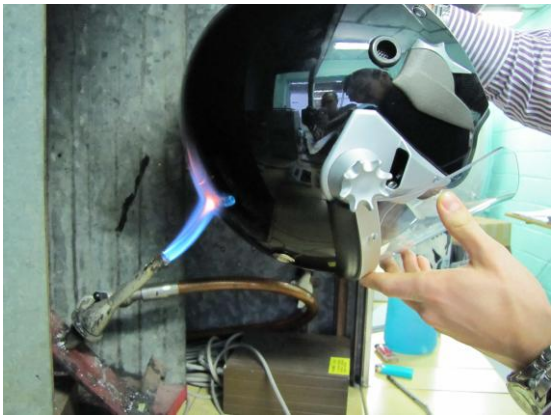
OBSERVATION APRES ESSAI	
Pas de brûlage	**Si brûlage**
✓	Temps =

Observation(s) : Le résultat du casque MO30 est conforme à la norme EN 397

4. PHOTOS



Vue générale du casque MO30



Vue générale lors de l'essai de résistance à la flamme



Vue générale avant essai d'absorption des chocs