



INFORME DE ENSAYO N° 1039460/EDM

Página 1 de 3

SOLICITANTE :	DARSEG S.A.
DIRECCIÓN :	CERRO LARGO 1274
DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA :	Cascos de seguridad (5).
N° DE MUESTRA LATU :	371906
IDENTIFICACIÓN DE LAS UNIDADES DE LA MUESTRA :	No posee.
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA :	5 de mayo de 2008.
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA SOLICITUD :	5 de mayo de 2008.
PROCEDENCIA DE LA MUESTRA :	Proporcionada por el solicitante.
ENSAYO REALIZADO :	Requisitos obligatorios indicados en la Norma UNIT 687 - 83.
N° DE PLANILLA :	4222

INFORME DE ENSAYO N° 1039460/EDM

Página 2 de 3.

RESULTADOS

CLASIFICACIÓN (Punto 3.8 de la Norma UNIT 687-83)

El casco pertenece a la siguiente clasificación : TIPO 1.

ENSAYOS :

1- MEDIDAS (Punto 5.3 de la Norma UNIT 687 -83)

		HORMA D	HORMA K
A) Espacio libre-	Vertical	40 mm	40 mm - CUMPLE.
	Horizontal	20 mm	15 mm - CUMPLE.
B) Altura -	Copa	140 mm	140 mm - CUMPLE.
	Porte	99 mm	92 mm - CUMPLE.

2 - MASA (Punto 4.2.5 de la Norma UNIT 687 -83)

La masa del casco con el arnés es $M = 335,9$ g CUMPLE

3 - ABSORCIÓN DE AGUA (Punto 5.8 de la Norma UNIT 687-83)

Resultado = 5.0 % CUMPLE

A handwritten signature in blue ink, located below the result for water absorption.A handwritten signature in blue ink, located to the right of the result for water absorption.



INFORME DE ENSAYO N° 1039460/ EDM

Página 3 de 3

4- RESISTENCIA AL AGUA HIRVIENTE (Punto 5.9 de la Norma UNIT 687-83)

Luego de 5 minutos de inmersión en agua hirviente, el casco proveniente del ensayo de absorción de agua, no presenta señales de degradación y la cáscara no se decolora. **CUMPLE**

5- RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN (Punto 5.5 de la Norma UNIT 687-83)

La punta del penetrador no toma contacto con la superficie de la horma de cabeza. **CUMPLE**

6- ABSORCIÓN DE IMPACTO (Punto 5.4 de la norma UNIT 687-83)

Impacto a - 20° C

Impacto a 50° C

Impacto húmedo

Fuerza máxima = 2,4 kN **CUMPLE**


Fuerza máxima = 7,4 kN **NO CUMPLE**

Fuerza máxima = 1,9 kN **CUMPLE**

La fecha de realización de los ensayos se indica en la planilla a la que se hace referencia en el presente informe. Los resultados son válidos sólo para la muestra ensayada. Este informe sólo se podrá reproducir total o parcialmente con el consentimiento previo escrito del LATU. El presente informe sólo será válido con su firma original.

Se expide el presente informe de ensayo en Montevideo, a los quince días del mes de mayo del año dos mil ocho.


Pedro Tornoni
Técnico Responsable


Ing. Quím. Eduardo Quagliata
Jefe de Departamento de Ensayo de Materiales

var/darseg1039460