



## INFORME DE ENSAYOS

**Informe N°: IE080100**

**PETICIONARIO:**

D. Isidoro Gómez Sola  
TRANSFORMACION DE POLIMEROS, S.L.  
P. LA ESTRELLA C/ ALDEBARAN, PARC,61  
30500 MOLINA DE SEGURA MURCIA NIF: B-73229338

**OBSERVACIONES:**

**INFORMACIÓN ADICIONAL:** El sistema ensayado corresponde a una red de seguridad del sistema V, conformado por red seguridad de poliamida (nylon) alta tenacidad con nudos, geometría de mallas al rombo y tamaño máximo 100mm, soportes metálicos tipo horca de 8m y sección 60x60x3mm, con sistema de anclaje-fijación de los soportes metálicos tipo horca en los puntos inferiores, mediante bases confeccionadas en termoplástico (polipropileno inyectado) de dimensiones 82x82x232mm que quedan embebidas en la estructura de hormigón. Peso red de seguridad: 8200gr.

**Muestra/s:**

Nº ALBARÁN:	FECHA RECEPCIÓN:	IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA SEGÚN PETICIONARIO:	MATERIAL:	CANTIDAD:
48114	28-abr-08	Red de seguridad sist.V tipo A-2 M-100-D Paht con nudo cuerda perimetral D.12	Red de seguridad.	1 red

**Ensayo/s realizado/s:**

Nº:	DESCRIPCIÓN:	NORMATIVA:
1	Ensayo dinámico de resistencia de redes de seguridad del tipo V (Sistema de horcas)	UNE-EN 1263-1:2004. Apdo. 7.12

Fdo. D. Carlos Lozano Martínez  
Responsable Lab. Elementos Seguridad

Fdo. D. Javier Yuste Navarro  
Director U.T.I.en Seguridad y T.C.

Paterna a martes, 01 de julio de 2008



03 JUL. 2008

Fecha 03 JUL. 2008  
N.º 34720

CLAUSULAS DE RESPONSABILIDAD

- 1º AIDICO responde únicamente de los resultados sobre los métodos de análisis empleados consignados en este documento y referidos exclusivamente a los materiales o muestras que se indican en el mismo y que queden en su poder, limitando a éstos la responsabilidad y jurídica del centro. Salvo mención expresa, las muestras han sido libremente elegidas y enviadas por el solicitante.
- 2º Este Instituto no se hace responsable en ningún caso de la interpretación o uso indebido que pueda hacerse de este documento, cuya reproducción parcial o total y sin la autorización de AIDICO está totalmente prohibida.
- 3º Los resultados se consideran como propiedad del solicitante y, sin autorización previa, AIDICO se abstendrá de comunicarlos a un tercero.
- 4º Ninguna de las indicaciones formuladas en este documento pueden tener el carácter de garantía para las marcas comerciales que en su caso se citen.
- 5º Ante posibles discrepancias entre actas, se procederá a una comprobación dirimente en la sede de este Instituto. Asimismo, el solicitante se obliga a notificar a este centro cualquier reclamación que reciba cuya causa la constituya un resultado distinto al del acta emitida por AIDICO eximiendo a este Centro de toda responsabilidad caso de no hacerlo así.



ACTA Nº:	IE080100
MATERIAL ENSAYADO:	Red de seguridad.
ALBARÁN Nº:	48114

**ENSAYO DINÁMICO DE RESISTENCIA DE REDES DE SEGURIDAD  
DEL SISTEMA "V" (s/ NORMA UNE-EN 1263-1/ 2004 apdo.7.12)**

FECHA DE REALIZACIÓN DE ENSAYO:	06/06/2008	a	12/06/2008
---------------------------------	------------	---	------------

ACONDICIONAMIENTO DE LAS MUESTRAS					
T(h):	≥72	Tª(°C)	20±2	H.R.(%)	65±5
IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA SEGÚN EL PETICIONARIO					
Red de Seguridad del sistema V, con red PA ht con nudo, D100, horcas 8m y sección 60x60x3mm.					
INSPECCIÓN DIMENSIONAL RED axb (mm)					
Lado a	4840 (-)		Lado b	6750	
EQUIPOS DE ENSAYO					
EQUIPO			CARACTERÍSTICAS		
Grua torre			Electroimán		
Cámara de visión artificial			Sistema de automatización		
Esfera de Ensayo			S.A.I. de seguridad		
Cámara climática modular			Cámara Lineal 3040		
			Estructura soporte		
			Diámetro=500mm, Masa=100kg		
			Control constante de Tª(°C) y H.R.(%)		

RESULTADOS DE ENSAYO					
IDENTIFICACIÓN	IMPACTO	ALTURA DE IMPACTO	FLECHA MÁXIMA (mm)	COLAPSO SOPORTES	COLAPSO DE RED
48114	IMPACTO 1	7.14 m	1865 ± 71	NO	NO
48114	IMPACTO 2	7.14 m	1045 ± 71	NO	NO

DATOS COMPLEMENTARIOS DE ENSAYO
OBSERVACIONES



ACTA N°:	IE080100
MATERIAL ENSAYADO:	Red de seguridad.
ALBARÁN N°:	48114

**ENSAYO DINÁMICO DE RESISTENCIA DE REDES DE SEGURIDAD  
DEL SISTEMA "V" (s/ NORMA UNE-EN 1263-1/ 2004 apdo.7.12)**

**ANEXO 1 (Esquema de ensayo)**

**DISPOSICIÓN DE ENSAYO**

