

**Informe Nº: 28141**

Fecha de recepción: 08/06/2011  
 Fecha de inicio: 16/06/2011  
 Fecha de finalización: 22/08/2011  
 Fecha de emisión: 26/09/2011

Página 1 de 2

Cliente: **ENEA EREDU S.COOP.**  
 Contacto: **Iñaki Elizegi**  
 Dirección: **Ola Auzoa, 4**  
**Legorreta (GIPUZKOA)**



Referencia: **LOTTUS**  
 Características: **Silla giratoria regulable en altura con carcasa de polipropileno y reposabrazos de acero**  
 Norma: **UNE-EN 15373:2007 (Nivel 3) y UNE-EN 1335-3:2009**

Ensayos	Norma/Apartado	Parámetros de ensayo	RESULTADO
Requisitos Generales de Seguridad	UNE-EN 15373:2007 apt.5.1 y apt.5.2	---	<b>SATISFACTORIO</b>
Vuelco del borde delantero <sup>(1)</sup>	UNE-EN 1335-3:2001 apt.7.1.1	Masa aplicada (kg): 27	<b>SATISFACTORIO</b>
Vuelco hacia delante <sup>(2)</sup>	UNE-EN 1335-3:2001 apt.7.1.2	Fuerza vertical aplicada borde delantero (N): 600 Fuerza horizontal hacia fuera (N): 20	<b>SATISFACTORIO</b>
Vuelco lateral sillas con reposabrazos <sup>(3)</sup>	UNE-EN 1335-3:2001 apt.7.1.5	Fuerzas verticales (N): F <sub>1</sub> :250 F <sub>2</sub> :350 Fuerza horizontal (N): 20	<b>SATISFACTORIO</b>
Vuelco trasero de sillas con respaldo no reclinable <sup>(4)</sup>	UNE-EN 1335-3:2001 apt.7.1.6	Fuerza vertical (N): 600 Fuerza horizontal (N): 192	<b>SATISFACTORIO</b>
Ensayo de carga estática sobre el asiento y el respaldo	UNE-EN 1728:2001 apt.6.2.1	Carga aplicada asiento (N): 2000 Carga aplicada respaldo (N): 700 Nº ciclos: 10	<b>SATISFACTORIO</b>
Ensayo de carga estática sobre el borde delantero del asiento	UNE-EN 1728:2001 apt.6.2.2	Carga aplicada (N): 2000 Nº ciclos: 10	<b>SATISFACTORIO</b>
Carga estática vertical sobre el respaldo	UNE-EN 15373:2007 Anexo A.2	Fuerza aplicada (N): 900 Carga aplicada asiento (N): 1800 Nº ciclos: 10	<b>SATISFACTORIO</b>

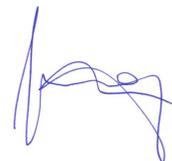
Ensayos	Norma/Apartado	Parámetros de ensayo	RESULTADO
Ensayo de carga estática lateral sobre el reposabrazos	UNE-EN 1728:2001 apt.6.5	Fuerza aplicada (N): 900 Nº ciclos: 10	<b>SATISFACTORIO</b>
Ensayo de carga estática hacia abajo sobre el brazo	UNE-EN 1728:2001 apt.6.6	Fuerza aplicada (N): 1000 Nº ciclos: 10	<b>SATISFACTORIO</b>
Ensayo de carga estática vertical hacia arriba sobre el brazo	UNE-EN 15373:2007 Anexo A.1	Carga en el asiento (N): 900 Nº ciclos: 5	<b>SATISFACTORIO</b>
Ensayo de fatiga sobre el asiento y el respaldo	UNE-EN 1728:2001 apt.6.7	Carga aplicada asiento (N): 1000 Carga aplicada respaldo (N): 300 Nº ciclos: 200.000	<b>SATISFACTORIO</b>
Ensayo de fatiga sobre el borde delantero del asiento	UNE-EN 1728:2001 apt.6.8	Carga aplicada asiento (N): 1000 Nº ciclos: 100.000	<b>SATISFACTORIO</b>
Ensayo de fatiga sobre el brazo	UNE-EN 1728:2001 apt.6.10	Carga aplicada (N): 400 Nº ciclos: 100.000	<b>SATISFACTORIO</b>
Ensayo de impacto sobre el asiento	UNE-EN 1728:2001 apt.6.15	Altura caída (mm): 300 Nº ciclos: 10	<b>SATISFACTORIO</b>
Ensayo de impacto sobre el brazo	UNE-EN 1728:2001 apt.6.17	Altura caída (mm/º): 620/68 Nº ciclos: 10	<b>SATISFACTORIO</b>
Ensayo de impacto sobre el respaldo	UNE-EN 1728:2001 apt.6.16	Altura caída (mm/º): 620/68 Nº ciclos: 10	<b>SATISFACTORIO</b>
Ensayo de giro	UNE-EN 1335-3:2009 apt.7.3.3	Carga total aplicada (kg): 95 Nº ciclos: 120.000	<b>SATISFACTORIO</b>
Durabilidad de las ruedas y de la base	UNE-EN 1335-3:2009 apt.7.3.5	Carga aplicada: 110 kg Nº ciclos: 36.000	<b>SATISFACTORIO</b>
Resistencia a la rodadura de la silla sin carga <sup>(5)</sup>	UNE-EN 1335-3:2009 apt. 7.4.	Fuerza necesaria para mover la silla (N): 15,5	<b>SATISFACTORIO</b>

<sup>(1-4)</sup> Estos ensayos se realizan con la versión anulada UNE-EN 1335-3:2001 por ser la que cita UNE-EN 15373:2007

<sup>(5)</sup> Desviación respecto a la norma UNE-EN 15373:2007. Por petición del cliente, se realiza este ensayo según UNE-EN 1335-3:2009 en lugar de la versión anulada UNE-EN 1335-3:2001 que es la que cita UNE-EN 15373:2007



Jabier Uranga  
Técnico de Laboratorio

Maite Gurrutxaga  
Resp. Técnico de la Acreditación

\* Los resultados recogidos en este informe solo se refieren al material recibido y sometido a ensayo en este Centro en las fechas indicadas.  
\* Este informe no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de FUNDACIÓN TECNALIA R&I, excepto cuando lo sea de forma íntegra.