

### ENSAYO DE CARGA ESTÁTICA

Informe n° / Report #: 01-090331	Fecha / Date: 31/03/09
Realizado por / Raised by: E. Roura / X. Solà	Enviado a / Issued to: X. Solà Planella
Producto / Product: JULIETA PP	Cliente / Customer: -

#### RESULTADOS

##### 1 - Seat static loading test

11 cycles of 30 s. and 1 cycle of 30 min with  $F_1 = 2000$  N at the centre of the seat.

After testing, the seat shall show no damage or distortion likely to affect the safety	OK
--	----

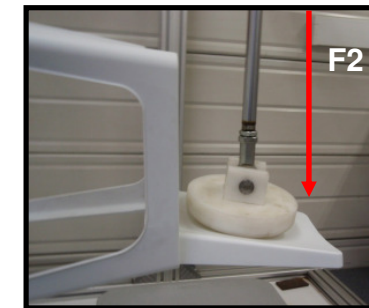
After testing, the seat shall still operate normally	OK
--	----

##### 2 - Backrest static loading test

Fixed seat and backrest force  $F_2 = 1000$  N - 11 cycles of 30 s.

After testing, the seat shall show no damage nor distortion likely to affect its safety	OK
---	----

After testing, the seat shall still work normally	OK
---	----



#### OBSERVACIONES:

El procedimiento de ensayo es similar al de la norma UNE-ENV 581-2 : Mobiliario de exterior. Asientos y mesas de uso doméstico, público y de camping. Parte 2: requisitos de seguridad mecánica y métodos de ensayo para asientos. Los valores de las fuerzas utilizados son superiores a los marcados para uso público en la norma.

#### CONCLUSIONES:

Los resultados de estos ensayos de carga estática (consistentes en aplicar pocas veces cargas puntuales de elevada magnitud en zonas concretas de la silla) nos permiten asegurar que el mueble es capaz de resistir elevadas cargas sin que se vea afectada su estructura.