



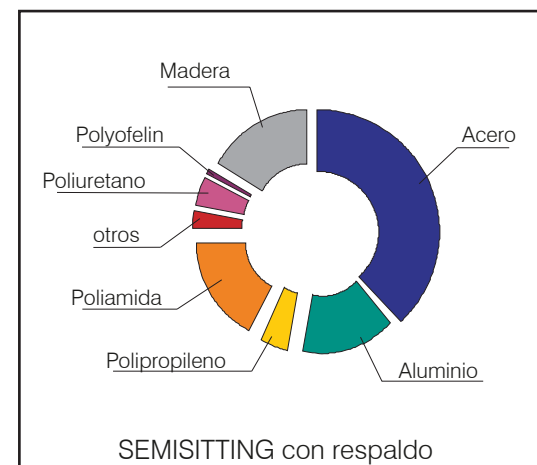
Silla de trabajo especialmente diseñada para tareas industriales que requieran una posición de semisentado, desarrollada por el Dpto. técnico de FGROUPO en colaboración con el IBV (instituto de Biomecánica de Valencia).

Esta silla está pensada para puestos de trabajo en los que hay que permanecer largos periodos de tiempo de pie, con planos de trabajo elevados (85/100cm) o con poco espacio bajo el plano de trabajo.

En su diseño se ha primado la comodidad,ergonomía, y funcionalidad, sobre la estética, sin dejar de lado el respeto por el medio ambiente, teniendo en cuenta el impacto ambiental de cada una de las etapas del ciclo de vida del producto para asegurar un desarrollo sostenible.

Tabla de Materiales

	SEMISITTING	
	Kg	%
Metales		
Acero	4'11	37'84
Aluminio	1'66	15'28
Plásticos		
Polipropileno	0'50	4'60
Poliamida	1'83	16'95
otros	0'31	2'85
Foam/textiles		
Poliuretano flexible	0'51	4'70
Polyofelin	0'10	0'95
Madera	1'80	16'57
peso total	10'865	100'00



EVALUACIÓN del ciclo de vida

1. MATERIALES

Con un peso de casi 11kg, la Semisitting puede considerarse una silla ligera. En nuestro empeño por reducir el consumo de recursos no renovables, se han estudiado los procesos de producción de esta silla para minimizar el uso de materias primas y energía necesaria para su fabricación. Los materiales utilizados en la silla Semisitting han sido especialmente seleccionados por su bajo impacto ambiental, eliminando el uso de sustancias químicas peligrosas en cualquiera de sus componentes.

- Espuma de poliuretano libre de CFC y HCFC perjudiciales para el medio ambiente.
- En la fabricación de los componentes de esta silla no se utiliza PVC (plásticos clorados), ni cromo, ni mercurio, ni plomo.
- Toda la madera utilizada para fabricar esta silla procede de explotaciones forestales renovables.

Desde Fgroup nos hemos propuesto aumentar progresivamente el uso de materiales reciclados. La semisitting en particular contiene un 28% de materiales reciclados.

- El aluminio empleado es 100% reciclado. El uso de aluminio reciclado supone una reducción del 95% de la energía necesaria para su producción respecto al aluminio virgen.
- Practicamente todos los materiales utilizados para fabricar el mecanismo de regulación del asiento son reciclados, incluyendo acero, aluminio y termoplásticos como la poliamida o el polipropileno.

2. PRODUCCIÓN

Para la fabricación de la silla Semisitting se han elegido aquellos procesos que sean más respetuosos con el medio ambiente:

El recubrimiento de las partes metálicas se realiza con pintura en polvo que no contienen VOC ni disolventes. La mayoría de piezas son monomateriales y los sistemas de unión entre piezas de diferentes materiales se realiza mediante uniones desmontables de fácil acceso. El tiempo de montaje en fábrica de esta silla es de menos de 7 minutos.

El centro de producción de Franch Sillaria está certificado conforme a ISO 9001 desde hace casi 10 años y recientemente obtuvo el certificado ISO 14001 para su sistema de gestión ambiental. Asimismo, Franch valora la obtención de estos certificados por parte de sus proveedores.

3. DISTRIBUCIÓN

Los métodos de embalaje y transporte se han ido simplificando con el fin de reducir progresivamente los desechos causados por la distribución de nuestros productos.

Año tras año trabajamos por reducir embalaje sin comprometer la seguridad del producto:

- El cartón utilizado en el embalaje contiene un 20% de material reciclado
- Las cajas están impresas a 1 tinta, se ha disminuido la superficie impresa y se usan tintas al agua.

Por su escaso peso y volumen para esta silla se diseñó un embalaje compacto que nos permite aumentar el número de cajas por palet en un 50% respecto a otros modelos lo que ayuda a obtener una logística energéticamente más eficiente y menor consumo de combustible.

4. USO

Esta silla, especialmente diseñada para prevenir riesgos posturales en el puesto de trabajo, favoreciendo una correcta posición de la espalda y retrasando la aparición de la fatiga en los usuarios cuenta con una cuidada selección de materiales de gran calidad que optimizan la duración de la vida útil del producto.

Es una silla fruto de un exhaustivo estudio ergonómico con sistemas de regulación muy intuitivos.

Cada unidad va acompañada de un detallado folleto de instrucciones que ayuda al usuario a hacer un uso correcto de la silla.

Su amplio catálogo ofrece multitud de opciones para que cada usuario pueda personalizar el producto y adaptarlo a sus necesidades. Este producto no necesita ningún mantenimiento ni debe ser limpiado con productos especiales.

Además del periodo de garantía de 5 años la empresa ofrece la posibilidad de reparar sillas mediante la sustitución de componentes dañados por el uso o el retapizado de la misma para darle un nuevo look.

5. FIN DE VIDA

La reciclabilidad de un producto depende en gran parte de la facilidad para desmontarlo y separar sus elementos por materiales. Semisitting puede ser desmontado en unos 8 minutos con herramientas manuales comunes.

Para ser reciclable, un tejido debe estar compuesto por un solo material. La mayoría de las telas en catálogo cumplen esta característica, en concreto los textiles utilizados en la silla a estudiar son 100% polyofelin.

La Semisitting es más de un 95% reciclable, lo cual supone que con una correcta gestión de los residuos se podría minimizar la cantidad de desperdicios enviados al vertedero.

Desde Fgroup S.L. se fomenta la reutilización de sillas en desuso mediante la donación a entidades sin ánimo de lucro y ONG's

