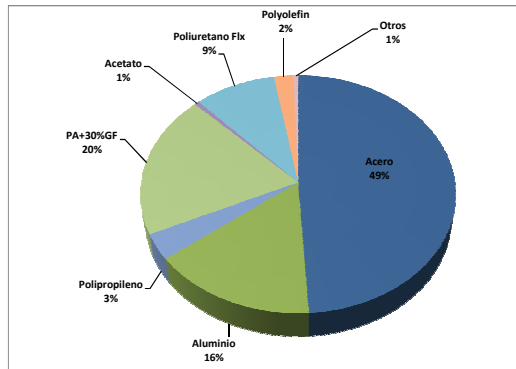


Documento técnico de los materiales del producto

Serie	Modelo	Peso T	Materiales	Piezas	Peso Material (Kg)	%
Dorso	Operativo	19 Kg	Acero	Varilla Respaldo Estructura int. Respaldo Sist. Reg. Altura Resp. Mecanismo (20%) Estructura int. Asiento Cilindro (75%) Tornillería	0,560 3,250 1,685 0,840 2,800 0,180	49,026
			Aluminio	Mecanismo (70%)	2,950	15,53
			Plásticos			
			Polipropileno	Mecanismo/Ruedas/Sits. Reg	0,663	3,49
			PA+30%GF	Mecanismo/Brazos/Base/Cilindro	3,712	19,537
			Acetato	Mecanismo	0,1	0,53
			Poliuretano Flx	Espumas	1,745	9,184
			Polyolefin	Tejidos	0,415	2,18
			Otros		0,100	0,53
Peso Total					19,000	100 %



Punto fuertes de los materiales utilizados:

- El modelo Dorso Operativo contiene un 40,5% de materiales reciclados.
- 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.
- 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.
- Prácticamente 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.

Punto fuertes del proceso de producción:

- El recubrimiento de las partes metálicas se realiza con pintura en polvo que no contienen VOC ni disolventes.
- La mayoría de piezas son monomateriales.
- Los sistemas de unión entre piezas de diferentes materiales se realiza mediante uniones desmontables de fácil acceso.
- Los elementos de mayor dificultad de reciclado (espumas del asiento y respaldo) han sido reducidos de manera que utilicen el mínimo material posible sin reducir las prestaciones.
- El tiempo de montaje y embalaje en fábrica de esta silla es de menos de 8 minutos. (reducción gasto energético)
- El tapizado se realiza mediante una funda, eliminando así el empleo de adhesivos y permitiendo el retapizado del producto cuando se deteriora. Aumento de la vida útil del producto*.
- FGROUP esta certificado conforme a la ISO 9001, ISO 14001 e ISO 14006.
- FGROUP valora la obtención de estos certificados por parte de sus proveedores.

Packaging/Logística:

- El embalaje y transporte se han ido simplificando con el fin de reducir progresivamente los desechos/contaminantes causados por la distribución de nuestros productos.
- Reducción continua del embalaje sin comprometer la seguridad del producto.
- El cartón utilizado en el embalaje contiene un 100% de material reciclado.
- Las cajas están impresas a 1 tinta, se ha disminuido la superficie impresa y se usan tintas al agua.
- El producto se embala parcialmente montado, el peso y volumen han sido reducidos consiguiendo un embalaje del menor tamaño posible.
- El embalaje es modulable en altura, pudiendo ser utilizado por la mayoría de los modelos. Reduciendo así la logística del material de embalaje.
- Los pedidos del suministro de los materiales que componen el producto se gestionan responsablemente. Logística energéticamente más eficiente y menor consumo de combustible.

Punto fuertes del uso del producto:

- Los materiales de alta calidad, dotan al producto de una gran durabilidad, certificada, a lo largo del tiempo. Aumento de la vida útil del producto*.
- Ausencia de mantenimiento y uso de productos especiales para su limpieza.
- La garantía de 5 años y posibilidad de reparación/sustitución de algunas piezas prolongan la vida útil del producto*.

* Aumento de la vida útil del producto: Evita la necesidad de adquirir otra unidad (con los porcesos de fabricación que ello conlleva) y la generación de residuos.

Punto fuertes del fin de vida del producto:

- Facilidad para desmontarlo y separar sus elementos por materiales. Se desmonta rápidamente con herramientas manuales comunes.
- Tejidos compuestos por un solo material. La mayoría de las telas en catálogo cumplen esta característica, en concreto los textiles utilizados son 100% polyolefin.
- El modelo Dorso es, sobre, un 94% reciclable, lo cual supone que con una correcta gestión de los residuos se podría minimizar la cantidad de desperdicios enviados al vertedero.

