

Brianza Plastica, la solución en laminados de fibra de vidrio

Brianza Plastica es desde casi 60 años la empresa europea de referencia en la producción de LAMINADOS DE FIBRA DE VIDRIO EN PLACAS Y EN ROLLOS, utilizados en los más variados campos de aplicación, que van desde el mundo de transporte por carretera hasta el mundo de los paneles sándwich en materiales compuestos para diferentes aplicaciones.

Nacida en **1962** dedicada a la producción de laminados de fibra de vidrio para los sectores de la industria y del comercio, **Brianza Plastica** ha ido ampliando cada vez más su fabricación. Los laminados han ido adquiriendo mejores características, incluso de cara a la producción de paneles aislantes a temperatura controlada para vehículos de recreo. Entre **2006** y **2008**, la empresa construyó dos naves industriales para la tecnología de la laminación en discontinuo y amplió la sede central de Carate Brianza, creando una línea de producción independiente para la laminación en continuo. Actualmente, Brianza Plastica es uno de los mayores productores europeos de poliéster, capaz de ofrecer materiales realizados con las dos tecnologías, la de producción en continuo en caliente y en discontinuo en frío.

Además, la compañía inauguró en **2014** el centro logístico y comercial de Elkhart para cubrir de forma más amplia el mercado y potenciar la presencia en el territorio estadounidense. En el verano de **2016** se puso en marcha una tercera planta de producción para laminados en discontinuo en la ciudad italiana de Rovigo, junto a la nueva planta en continuo de Carate Brianza. Estas inversiones aumentaron la capacidad de producción en un 40%, lo que permite que Brianza Plastica esté lista para afrontar todos los desafíos en los próximos años.

ELYCOLD nace de la combinación de resinas poliéster (ortoftálicas e isoftálicas) y fibra de vidrio. Este material compuesto ha ido sustituyendo a lo largo de los años al aluminio en la producción de paneles para autobuses, vehículos



Elyplan Design.



Responsable para Sur de Europa de Brianza Plastica, Davide Verde.

comerciales, autocaravanas y caravanas, garantizando una excelente resistencia a largo plazo y de protección contra los rayos UV. Se caracteriza por un proceso de polimerización a temperatura ambiente que, evitando los choques térmicos típicos de los procesos en continuo, consigue una planitud perfecta, característica indispensable para la producción de paneles de altísima calidad y de excelente efecto estético. La óptima estabilidad dimensional de los laminados Elycold está garantizada por el empleo de refuerzos de MAT con fibra cortada, a los que se puede combinar refuerzos de tejidos para mejorar las



Elyplan.

características del laminado. La combinación de diferentes pesos de los refuerzos permite obtener una amplia gama de laminados Elycold.

ELYPLAN se produce con máquinas de última generación. La flexibilidad de las instalaciones permite elegir el laminado que mejor se adapta a cada exigencia y es aplicable a la industria del transporte a temperatura controlada, adaptación de furgones, saneamiento de paredes, cámaras frigoríficas y aplicaciones especiales, donde sean necesarias superficies lisas y lavables gracias a su elevada resistencia a elementos corrosivos presentes en el ambiente.



Elyplan Extraglass.

		ELYPLAN STD	ELYPLAN EXTRA-GLASS	
Espesor	mm	2.5	3.0	2.0
Densidad	g/cm ³	1,50	1,50	1,60
Peso	g/m ²	3700	4500	3200
Contenido de vidrio	%	≥31	≥31	≥47
Resistencia a la tracción	Long. Mpa	114	120	200
Módulo elástico a la tracción	Long. Mpa	8125	8400	14500

Las mayores ventajas de la producción en continuo consisten en alcanzar la **máxima polimerización** posible del material compuesto y a la máxima optimización de la longitud de los rollos para reducir el desperdicio. Garantiza también una óptima relación calidad/precio. En los últimos años, Brianza Plastica ha ampliado la gama de laminados con nu-

merosos acabados especialmente adecuados para autobuses, vehículos comerciales y recreativos.

Para el mercado de autobuses, Brianza Plastica ofrece sus últimos desarrollos: **Elyplan DESIGN**, con aplicación de materiales como PVC y papel aplicado directamente durante el proceso de producción, para una máxima libertad estética.

Elyplan EXTRA GLASS, que ha sido creado para concentrar en un único producto características muy particulares, como la **ligereza**, gracias a un bajo peso específico, y la **alta resistencia**, mediante el **alto porcentaje de vidrio en los tejidos** presente en su interior. Ha nacido para su uso en los vehículos en los que se requiere una notable resistencia a los golpes y en la realización de techos de autobuses. Con la gama Elyplan Extraglass se consiguen ahorros de hasta un 29% en el peso de los laminados, garantizando o incluso mejorando el rendimiento mecánico. Un ahorro enorme que resulta ideal tanto para autobuses diésel como para eléctricos o de hidrógeno, que precisan de un peso bajo para reducir el consumo. ●



Una de las instalaciones de Placapol.

PLACAPOL. Placapol es el distribuidor oficial de Brianza Plastica para el mercado español. Dispone de dos nuevas instalaciones totalmente equipadas, que cuentan con oficinas, despachos, sala de juntas, zona de producción y almacén, todo ello pensado para dar una respuesta rápida a todas las necesidades de los clientes. www.placapoliester.com

elycold.brianzaplastica.it/es/