



Metalizado de plásticos y otros materiales (electro formado) (Spanish Edition)

Diego Fernando Bernal Torres



Descargar



Leer En Linea

Metalizado de plásticos y otros materiales (electro formado) (Spanish Edition) Diego Fernando Bernal Torres

Enchapar una pieza metálica no tiene mucho de misterio. Básicamente se aprovecha el flujo de corriente eléctrica a través de una solución electrolítica o conocido como baño y se coloca en el ánodo o polo positivo el metal que se va a disolver en el baño y en el cátodo o polo negativo la pieza que va a recibir dicho metal. Entonces se hace pasar corriente eléctrica continua que suministra una fuente y el proceso se realiza. Eso es relativamente fácil hacer si se tiene una solución electrolítica bien formulada.

Pero metalizar una pieza no metálica es otro asunto. Este proceso en los últimos tiempos a tomado otro giro con la producción de materiales plásticos que tienen electrones sueltos en su estructura y excitándolos adecuadamente pueden recibir metal en su superficie. El limitante de este método es que este tipo de plásticos como son por ejemplo el ABS y el Polypropileno no son materiales moldeables al 100%. Es decir son termo formables y pueden tomar algunas formas como son los tableros de los vehículos es decir ciertas formas básicas que pueden ser armadas en diferentes partes. Por lo general esta operación de termo formado es costosa y requiere de moldes especiales que solo las fabricas grandes los pueden tener a disposición.

Entonces surge la pregunta: ¿cómo metalizar piezas de cualquier forma?

Ese justamente es el objetivo de este libro. Enseñarle a Ud a metalizar cualquier figura, pieza o elemento de plástico, cuero, vidrio, material vegetal, cerámica, conchas de mar y cualquier material que se le ocurra y vea una oportunidad de negocio.

La ventaja de un plástico llamado “resina poliéster” es que puede tomar cualquier forma, porque en su estado primario es líquido y por medio de moldes de silicona se le puede dar la forma que se desee. Este es el material por excelencia y el más apto para ser metalizado.

El proceso químico de metalizar piezas no metálicas tiene raíces en los inicios

del siglo XX, cuando por necesidad se requería metalizar piezas plásticas en especial como son las insignias de los vehículos.

Imagine los costos que involucra crear piezas metálicas grandes como insignias o marcas de vehículos utilizando el método que usan los joyeros para hacer joyas. Pues sería imposible cubrir los costos de dicho trabajo porque el mercado no acepta precios altos. Es ahí en donde interviene el electro formado.

Una definición adecuada de electro formado sería la siguiente:

“Es el proceso electroquímico que permite metalizar piezas o artículos no metálicos de tal manera que después de este proceso estos artículos sean tratados como fueran metálicos para cualquier proceso de enchape posterior.”

Para conseguir que este libro sea muy práctico iremos tocando los temas agrupados en capítulos en un orden lógico y de esta manera aun sin conocimientos previos o experiencia, Ud se pueda introducir en este campo fácilmente.

Aquí están relatadas experiencias de 15 años de trabajo que estoy seguro le serán de mucha utilidad.

La presente obra es una continuación de la anterior llamada “Como hacer moldes de silicona 100 % Practico” y lo complementa porque la secuencia que se propone en este libro es la siguiente de acuerdo a las imágenes a continuación: Modelo original, molde de caucho silicona, colado de la pieza, copia en resina poliéster, metalizado de la figura, pulido de la figura, producto final.

 [Descargar Metalizado de plasticos y otros materiales \(electro for ...pdf](#)

 [Leer en linea Metalizado de plasticos y otros materiales \(electro f ...pdf](#)

Metalizado de plasticos y otros materiales (electro formado) (Spanish Edition)

Diego Fernando Bernal Torres

Metalizado de plasticos y otros materiales (electro formado) (Spanish Edition) Diego Fernando Bernal Torres

Enchapar una pieza metálica no tiene mucho de misterio. Básicamente se aprovecha el flujo de corriente eléctrica a través de una solución electrolítica o conocido como baño y se coloca en el ánodo o polo positivo el metal que se va a disolver en el baño y en el cátodo o polo negativo la pieza que va a recibir dicho metal. Entonces se hace pasar corriente eléctrica continua que suministra una fuente y el proceso se realiza. Eso es relativamente fácil hacer si se tiene una solución electrolítica bien formulada.

Pero metalizar una pieza no metálica es otro asunto. Este proceso en los últimos tiempos a tomado otro giro con la producción de materiales plásticos que tienen electrones sueltos en su estructura y excitándolos adecuadamente pueden recibir metal en su superficie. El limitante de este método es que este tipo de plásticos como son por ejemplo el ABS y el Polypropileno no son materiales moldeables al 100%. Es decir son termo formables y pueden tomar algunas formas como son los tableros de los vehículos es decir ciertas formas básicas que pueden ser armadas en diferentes partes. Por lo general esta operación de termo formado es costosa y requiere de moldes especiales que solo las fabricas grandes los pueden tener a disposición.

Entonces surge la pregunta: ¿cómo metalizar piezas de cualquier forma?

Ese justamente es el objetivo de este libro. Enseñarle a Ud a metalizar cualquier figura, pieza o elemento de plástico, cuero, vidrio, material vegetal, cerámica, conchas de mar y cualquier material que se le ocurra y vea una oportunidad de negocio.

La ventaja de un plástico llamado “resina poliéster” es que puede tomar cualquier forma, porque en su estado primario es liquido y por medio de moldes de silicona se le puede dar la forma que se desee. Este es el material por excelencia y el más apto para ser metalizado.

El proceso químico de metalizar piezas no metálicas tiene raíces en los inicios del siglo XX, cuando por necesidad se requería metalizar piezas plásticas en especial como son las insignias de los vehículos.

Imagine los costos que involucra crear piezas metálicas grandes como insignias o marcas de vehículos utilizando el método que usan los joyeros para hacer joyas. Pues sería imposible cubrir los costos de dicho trabajo porque el mercado no acepta precios altos. Es ahí en donde interviene el electro formado.

Una definición adecuada de electro formado sería la siguiente:

“Es el proceso electroquímico que permite metalizar piezas o artículos no metálicos de tal manera que después de este proceso estos artículos sean tratados como fueran metálicos para cualquier proceso de enchape posterior.”

Para conseguir que este libro sea muy práctico iremos tocando los temas agrupados en capítulos en un orden lógico y de esta manera aun sin conocimientos previos o experiencia, Ud se pueda introducir en este campo fácilmente.

Aquí están relatadas experiencias de 15 años de trabajo que estoy seguro le serán de mucha utilidad.

La presente obra es una continuación de la anterior llamada “Como hacer moldes de silicona 100 % Practico” y lo complementa porque la secuencia que se propone en este libro es la siguiente de acuerdo a las imágenes a continuación: Modelo original, molde de caucho silicona, colado de la pieza, copia en resina poliéster, metalizado de la figura, pulido de la figura, producto final.

Descargar y leer en línea Metalizado de plasticos y otros materiales (electro formado) (Spanish Edition) Diego Fernando Bernal Torres

Format: Kindle eBook

Download and Read Online Metalizado de plasticos y otros materiales (electro formado) (Spanish Edition)
Diego Fernando Bernal Torres #N52ZK1WU69E

Leer Metalizado de plasticos y otros materiales (electro formado) (Spanish Edition) by Diego Fernando Bernal Torres para ebook en líneaMetalizado de plasticos y otros materiales (electro formado) (Spanish Edition) by Diego Fernando Bernal Torres Descarga gratuita de PDF, libros de audio, libros para leer, buenos libros para leer, libros baratos, libros buenos, libros en línea, libros en línea, reseñas de libros epub, leer libros en línea, libros para leer en línea, biblioteca en línea, greatbooks para leer, PDF Mejores libros para leer, libros superiores para leer libros Metalizado de plasticos y otros materiales (electro formado) (Spanish Edition) by Diego Fernando Bernal Torres para leer en línea.Online Metalizado de plasticos y otros materiales (electro formado) (Spanish Edition) by Diego Fernando Bernal Torres ebook PDF descargarMetalizado de plasticos y otros materiales (electro formado) (Spanish Edition) by Diego Fernando Bernal Torres DocMetalizado de plasticos y otros materiales (electro formado) (Spanish Edition) by Diego Fernando Bernal Torres MobipocketMetalizado de plasticos y otros materiales (electro formado) (Spanish Edition) by Diego Fernando Bernal Torres EPub
N52ZK1WU69EN52ZK1WU69EN52ZK1WU69E