



GLOSARIO DE TÉRMINOS

CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: Montado y acabado de calzado y marroquinería

Código: TCP143_2 **NIVEL: 2**

Abrillantar: Operación de acabado que consiste en dar iluminación o brillantez al artículo.

Absentismo: Costumbre o práctica habitual de abandonar el desempeño de las funciones y deberes anejos a un cargo.

Acabado: Tratamiento que se da en los procesos finales de fabricación de artículos para conferirles determinadas propiedades de uso, como resistencia, suavidad, entre otros. Es la sección en la cual el producto se termina, realizando diferentes trabajos; limpieza, repasado, tintado, rellenar de papel, entre otros.

Acabado de calzado: Proceso final que se da en los zapatos una vez que han sido construidos; consiste en la limpieza, aplicación de cera, crema y pulido del corte. También incluye el lijado de los cantos, raspado y pulido del tacón y de los cantos de la suela. En el canto de la suela y el tacón se trabajan presiones con varias herramientas metálicas y son acabadas con el abrillantado a máquina. La parte superior y el piso se pueden acabar con crema o tinte.

Accesorio: Elemento que completa una vestimenta.

Adhesivo: Sustancia que, interpuesta entre dos cuerpos o fragmentos, sirve para pegarlos.

Aditivo: Sustancia que se agrega a otras para darles cualidades de que carecen o para mejorar las que poseen.

Aerografía: Técnica de aplicación de pintura en fotografía, dibujo y artes decorativas mediante el aerógrafo: dispositivo de aire comprimido, cargado con pintura, que se usa en trabajos de fotografía, dibujo y artes decorativas.

Almohadilla: Pieza acolchada que se coloca como apoyo o protección para evitar un daño o una rozadura o para amortiguar la presión de un objeto duro.

Altura de talón: Se mide desde la base del talón hasta el inicio de la tapeta. Se debe medir siempre por la parte central de cualquiera de los dos laterales.

Anilina: Producto utilizado como colorante.

Aparado: También guarnecido. Coser las piezas de cordobán, cabritilla u otra materia de que se compone el zapato para unir las y coserlas después con la plantilla y suela.

Aprestar: Dar consistencia a los tejidos.

Apresto: Acción y efecto de aprestar: aplicar almidón, cola, añil u otros ingredientes para dar consistencia a las telas.

Autoclave: Recipiente de presión metálico de paredes gruesas con un cierre hermético que permite trabajar a alta presión para realizar una reacción industrial, una cocción o una esterilización con vapor de agua a fin de esterilizar materiales e instrumentos quirúrgicos.

Auxiliares: Productos que ayudan a la terminación, modificando determinado tipo de propiedades, como por ejemplo el tacto, el aspecto, el brillo y la absorción.

Bandeleta: Tira fina de forma rectangular que se coloca rodeando la unión del piso en la zona de contacto con el corte montado. Presenta diferentes formas, superficies y dibujos. Su función es ornamental y le da el toque final al montado por vulcanizado, asegurando al mismo tiempo, su correcta fijación. También se le conoce con el nombre de guardabarros.

Billy: Tipo de montado de calzado consistente en el doblado del corte hacia el exterior para pegarlo a la plantilla y coserlo a continuación, finalmente el conjunto de corte y plantilla son pegados a la suela.

Blake: (Anglicismo). Tipo de montado del calzado en que el corte va pegado hacia dentro.

Bloque: Pieza grande que forma parte del piso, fabricado con las mismas materias, que le dan contraste por color o textura. En otras ocasiones, el bloque es todo el piso, ya que tiene varios elementos incorporados en la misma pieza como el tacón, los cercos, viras, y la misma suela. En estos casos, lleva incorporados por su parte interior unos agujeros que se denominan ahorros que sirven para quitarles peso. Los bloques que llevan incorporado tacón alto pueden llevar refuerzos metálicos para darles resistencia, tanto en el mismo tacón, como en la zona del enfranque.

Boquilla: Herraje articulado para abrir y cerrar los bolsos, entre otros.

Bottier: (Galicismo). Tipo de fabricación de calzado, en el cual el tacón se coloca antes que el piso y la espiga va pegada por delante del mismo.

Calado: Perforación o hueco que se hace en la piel con sentido estético.

Cambrillón: Pieza alargada metálica que se coloca en la zona del enfranque, desde la mitad del talón hasta el inicio del metatarso, dentro de la palmilla (o planta) del montado. Su función es reforzar la estructura del calzado a modo de ballesta para que aguante el peso de la persona, confiere estabilidad al pie al andar.

Carda: Especie de cepillo con púas de alambre usado en la industria textil para limpiar y separar unas fibras de otras.

Cardado: Proceso de separación de las fibras individuales, a través de una serie de fases de división y redivisión. Este proceso hace que muchas de las fibras queden paralelas entre sí y al mismo tiempo elimina la mayoría de las impurezas restantes.

Cardar: Desgarrar una superficie para volverla áspera y algo afelpada o agamuzada.

Caucho: Látex producido por varias moráceas y euforbiáceas intertropicales, que, después de coagulado, es una masa impermeable muy elástica y tiene muchas aplicaciones en la industria.

Cerco: Adorno de piel o plástico que se aplica al piso del calzado.

Cerradura: Herraje que se utiliza para cerrar los bolsos o simplemente de adorno.

Cloruro de polivinilo: (PVC). Polímero termoplástico. Se presenta como un material blanco que comienza a reblandecer alrededor de los 80°C y se descompone sobre 140°C. Cabe mencionar que es un polímero por adición y además una resina que resulta de la polimerización del cloruro de vinilo o cloroetano. Tiene una muy buena resistencia eléctrica y a la llama. El PVC se caracteriza por ser dúctil y tenaz; presenta estabilidad dimensional y resistencia ambiental.

Confección: Fabricación de prendas de vestir y complementos en textil y piel.

Contrafuerte: Pieza de refuerzo de material termoestable que no pierde la consistencia con el calor y humedad de la sudoración del pie. Esta pieza es moldeada hacia dentro en forma de cazoleta, prolongado por la parte medial hasta sobrepasar el nivel de la articulación astrágalo-escafoidea.

Corte: Piezas exteriores ensambladas del artículo en la fabricación de calzado y marroquinería.

Corte aparado: Calzado que ya está cosido y preparado para el montado sobre la horma.

Costura: Acción y efecto de coser: unir con hilo, generalmente enhebrado en la aguja, dos o más pedazos de tela, cuero u otra materia.

Crispino: Variante del montado Halley, pero en lugar de quedar el canto vivo, se cose hacia abajo y a una vira.

Cubano: Tipo de fabricación de calzado en la cual el piso se pega antes y el tacón va superpuesto al mismo.

Cuero: Pellejo de los animales después de curtido y preparado para los diferentes usos a que se aplica en la industria.

Cuña: Pieza que se coloca en todo el enfranque para dar altura al calzado a modo de tacón. Se fabrican en PVC o madera. Su nombre proviene de la forma que adopta. También se denominan cuñas a los elementos que calzan o rellenan huecos a modo de almohadillas (en las prensas) o para dar calce a las hormas (en calzado ortopédico). En estos últimos casos suelen ser de EVA, cuero y otros materiales.

Densidad: Masa por unidad de volumen de una sustancia.

Disfunción: Desajuste en el funcionamiento o en la función de algo.

Embastar: Colocar topes y contrafuertes en los cortes aparados para su posterior moldeado y montado sobre la horma.

Ensamblado/Ensamblaje: Unión de las distintas piezas que forman una prenda o un complemento del vestir.

Ergonómico: Pertenciente o relativo a la ergonomía: estudio de la adaptación de las máquinas, muebles y utensilios a la persona que los emplea habitualmente, para lograr una mayor comodidad y eficacia.

Esteca: Herramienta de modelado hecha de metal o plástico, que se utiliza para dar forma, cortar y esculpir materiales blandos.

Etilen-vinil-acetato: (EVA). Polímero termoplástico conformado por unidades repetitivas de Etileno y Acetato de Vinilo. Se designa como EVA (por sus siglas en inglés, Ethylene-Vinyl-Acetate). También es conocido por su nombre comercial en inglés, Foamy ("espumoso"), que es el nombre utilizado en más de 30 países. La goma EVA es un material que combina con cualquier accesorio o producto de aplicación directa o superpuesta. Es un material que no sustituye a ninguno conocido, sino que, por el contrario, lo complementa.

Fibra: Material compuesto de filamentos y susceptible de ser usado para formar hilos o telas, bien sea mediante tejido o mediante otros procesos físicos o químicos.

Ficha técnica: Documento en el que se detallan las características técnicas o funciones de un determinado producto, proceso, máquina, componente, material, subsistema, secuenciación manual o software, entre otros.

Flujo de materiales: Movimiento continuo de materiales que contribuye a la sucesión óptima de operaciones en los sistemas de fabricación por fases.

Fuelle: Pieza de piel u otra materia plegable que se pone en los lados de un bolso, una cartera, etc., para poder aumentar su capacidad.

Goodyear: (Anglicismo). Tipo de cosido de calzado en el que primero se prepara la plantilla para el cosido, cosiendo una vira perpendicular en todo el contorno, el hueco que queda es rellenado con una mezcla de cola y corcho. Por último, la vira es cosida a la suela.

Guaracha: Tipo de montado que se aplica en sandalias. Las tiras se montan por unos cortes o ranuras que se realizan en la planta de montado.

Guarnecido: También aparado. Coser las piezas de cordobán, cabritilla u otra materia de que se compone el zapato para unir las y coserlas después con la plantilla y suela.

Halley: (Anglicismo). Tipo de montado hacia afuera con un respunte en el contorno de la planta del calzado.

Halogenar: Tratamiento de modificación superficial que ayuda a que el caucho sea compatible con adhesivos de poliuretano y policloropreno que están dentro de los más usados para pegar las suelas en la fabricación de calzado.

Herraje: Alguno de los accesorios que lleva en su diseño cualquier artículo de marroquinería.

Horma: Molde con que se fabrica o forma algo, especialmente zapatos y sombreros.

Kiowa o Guante: Tipo de montado de calzado en el que una sola pieza de piel envuelve al pie como un guante. Carecen de palmilla y en su lugar es la propia piel la que ejerce de palmilla. Posteriormente se le coserá la pala, así como la suela.

Manómetro: Instrumento de medición para la presión de fluidos contenidos en recipientes cerrados utilizado para el control de equipos en su recepción.

Mantenimiento de primer nivel: Operación que tiene por objeto conocer el estado actual de un sistema o maquinaria y así poder prevenir o evitar en lo posible el mantenimiento correctivo. Se realizan acciones periódicamente con el fin de evitar fallos en los elementos (fallos mayores). No requiere la intervención de un especialista. Lo suele realizar el propio usuario.

Marroquinería: Manufactura de artículos de piel o tafilete, como carteras, petacas, maletas, etc.

Moldear: Mediante placas de calor, consiste en darle a la pala de la bota, del botín o del zapato el mismo quiebre que tiene en la horma en su parte del empeine.

Montado: Técnica que une el corte a la palmilla de montado, centrando los cortes embastados a la horma. Puede ser por pegado, cosido, clavado o una combinación de varios. Posteriormente se coloca el piso.

Montado por inyectado: Técnica de montado que utiliza material inyectado para incorporar la materia prima a unos moldes para darle la forma requerida al piso. Los cortes están previamente empalmillados, y se colocan dentro del molde, formando un cuerpo único con la suela. Se inyecta la materia prima y de esta forma hace imposible que la suela se despegue.

Montado por vulcanizado: Técnica de montado de calzado consistente en un proceso de elaboración de suelas, cuyo material principal es la goma o el caucho. La mezcla de estos materiales con azufre y acelerantes son calentados bajo presión a temperaturas superiores a 150°C, y es gracias a este proceso químico por lo que se modifican las cadenas moleculares cuyo resultado es un material elástico y termoplástico, que se traduce en una suela de gran calidad para el calzado.

Ojete: Abertura pequeña y redonda, ordinariamente reforzada en su contorno con cordoncillo o con anillos de metal, para meter por ella un cordón o cualquier otra cosa que afiance.

Palmilla: Elemento que sirve para sustentar el corte embastado en el montado. También conocida por planta. Tiene una estructura en capas, formada por diferentes materiales, con diversas durezas de material celuloso y cartón. En los zapatos de mucha calidad la palmilla está hecha de cuero. En la parte del enfranque se coloca el cambrillón en medio de las dos capas. Los cantos en la parte del talón están biselados hacia dentro para que ajusten con la línea del tacón. En algunas palmillas también se incorporan elementos esponjosos para darle mayor confortabilidad.

Pernito: Accesorio que simula la forma del zapato, como puede ser la puntera, talón, caña, incluso entero, de manera que introduciéndolo dentro del zapato mantiene su forma.

Piel: Tegumento extendido sobre todo el cuerpo del animal, que en los vertebrados está formado por una capa externa o epidermis y otra interna o dermis. También se denominan así, las pieles de peletería curtidas y acabadas con su pelo.

Plan de emergencias: Conjunto de acciones ordenadas a realizar por el personal de una organización, en el supuesto de que se produzca un siniestro. El objetivo final debe ser minimizar en lo posible los daños a los pacientes, al personal y a las instalaciones.

Polímero: Molécula larga constituida de varias moléculas pequeñas repetidas; los siguientes polímeros son los principales utilizados para producir fibras sintéticas: poliacrílico, poliamida (nylon), poliéster, polipropileno y poliuretano.

Poliuretano rígido: (PUR). Material plástico poroso formado por una agregación de burbujas, conocido también por los nombres coloquiales de gomaespuma en España o gomapluma en algunos países sudamericanos. Se forma básicamente por la reacción química de dos compuestos, un polioliol y un isocianato, aunque su formulación necesita y admite múltiples variantes y aditivos. Dicha reacción libera dióxido de carbono, gas que va formando las burbujas. La espuma de poliuretano es un material muy versátil ya que, según los aditivos y los sistemas de fabricación utilizados, se pueden conseguir características muy distintas y espumas destinadas a usos muy diferentes. Desde los bloques de espuma elástica para colchones hasta espumas casi rígidas para juguetería, automoción o calzados.

Poliuretano termoplástico: (TPU). Una de las variedades existentes dentro de los poliuretanos. Es un elastómero, polímero lineal y, por ello, termoplástico. No requiere vulcanización para su procesado, pero en el año 2008 se ha introducido un novedoso proceso para reticularlo. Este elastómero puede ser conformado por los procesos habituales para termoplásticos, como moldeo por inyección,

extrusión y soplado. Se designa comúnmente como TPU (TPU, Thermoplastic Polyurethane). El Poliuretano Termoplástico se caracteriza por su alta resistencia a la abrasión, al desgaste, al desgarre, al oxígeno, al ozono y a las bajas temperaturas. Esta combinación de propiedades hace del Poliuretano Termoplástico un plástico de ingeniería; por esta razón, se utiliza en aplicaciones especiales.

Protocolo: Conjunto de normas y procedimientos establecidos para el desarrollo de una actuación.

Pulido: Acción y efecto de pulir: componer, alisar o perfeccionar algo, dándole la última mano para su mayor primor y adorno.

Rebaba: Porción de materia sobrante que forma resalto en los bordes o en las superficies de un objeto cualquiera.

Rebajado: Operación mecánica que torna uniforme el espesor del cuero.

Reticulado: Material que ha experimentado una reticulación. La reticulación es una reacción química presente en la química de los polímeros. La reticulación, de igual manera que la vulcanización o el curado, implica la formación de una red tridimensional formada por la unión de las diferentes cadenas poliméricas. Existen diferentes tipos de reticulación, que se pueden lograr con un solo polímero, dos o más, que reaccionan para formar una unidad. Después de la reticulación las moléculas adquieren mayor rigidez, ya que los movimientos de relajación se encuentran impedidos. En el caso de los elastómeros esto ayuda a que las propiedades de resiliencia incrementen. Normalmente, en la industria del calzado se producen reticulados con la utilización de colas de poliuretano.

Siniestralidad: Producción de accidentes de trabajo y de enfermedades profesionales ligadas al ejercicio de una actividad profesional.

Teflón: Polímero muy resistente al calor y a la corrosión, usado en muy diversos campos, como medicina e ingeniería, y en utensilios de cocina.

Termofusible: Que se ablanda y funde por efecto del calor. En la industria del calzado se utilizan polímeros (PUR, EVA, TPU, PVC, TR y otros) para fabricar componentes como pisos, adornos, tacones, entre otros. También podemos utilizar materiales impregnados de adhesivos poliméricos como los topes y contrafuertes (termoplásticos).

Termosellado: Acción y efecto de sellar por efecto del calor.

Tope: Refuerzo interno, a modo de armadura, en la punta de un zapato o de una bota.

Troquel: También troqueladora. Instrumento o máquina con bordes cortantes para recortar con precisión planchas, cartones, cueros, etc.

Vira: Tira de piel o plástico. Es el soporte sobre el cual se monta un tipo de calzado, se añade al piso de este.



Financiado por
la Unión Europea