



Mercedes-Benz

## Sistemas de Identificación





|  | Pagina |   | Pagina |
|--|--------|---|--------|
| <b>5.1 Índices Técnicos</b>  |        |   |        |
| • Guía para la Selección de Etiquetas  | 452    | Placas de Identificación para Cables, En Banda, Transferencia Térmica             |        |
| • Propiedades de adhesión de las etiquetas   | 454    | • TIPTAG VA   | 474    |
| • Efecto de la energía superficial en las propiedades de adhesión                          | 455    | Placas de Identificación para Cables, Continuo, Transferencia Térmica             |        |
| • Energía superficial de diferentes materiales   | 455    | • TIPTAG PU para Alta Temperatura   | 475    |
| • Instrucciones para el uso de marcadores para cables con laminación protectora.           | 456    | Etiquetas Autolaminadas, Transferencia Térmica                                    |        |
| • Datos interesante sobre cintas de transferencia térmica (cintas de impresión de colores) | 457    | • Material 1209 (Blanco-Transparente)   | 476    |
| • Cintas de cera – económicas y versátiles   | 457    | • Material 320 (Blanco-Transparente) Alta Temperatura                             | 477    |
| • Cintas de cera-resina – buena síntesis   | 457    | • Material 322 (Amarillo-Transparente) Alta Temperatura                           | 477    |
| • Cintas de resina – para usos muy agresivos   | 457    | Etiquetas Autolaminadas, Láser  |        |
| • Información útil sobre la impresión por termotransferencia                               | 458    | • Material 1104 (Blanco-Transparente)   | 478    |
| Diámetro Exterior Ideal  |        | • Material 1105 (Blanco-Transparente)   | 479    |
| • Termoretráctil   | 459    | Etiquetas Autolaminadas, Matricial  |        |
| • Etiquetas Autolaminadas  | 459    | • Material 1301 (Blanco-Transparente)   | 480    |
| • Señalizadores  | 459    | Etiquetas Autolaminadas, Marcaje Manual   |        |
| • Etiquetas Autolaminadas  | 460    | • RiteOn, Pack de Inicio, Material 1401   | 481    |
| • Clasificación Material   | 461    | • Pack de Inicio RiteOn   | 481    |
| <b>5.2 Señalizadores de Cables y Mangueras</b>   |        | Señalizadores Impresos  |        |
| Marcadores Retráctiles, en Banda, Transferencia Térmica                                    |        | • Helagrip. Corte No Recto  | 482    |
| • ShrinkTrak   | 464    | • Ovalgrip, Corte Recto   | 484    |
| Tubo Termoretráctil 3:1 Continuo, Imprimible por Transferencia Térmica                     |        | • WIC, Inserción  | 486    |
| • TULT con Homologación UL   | 466    | • Señalizadores ABR   | 488    |
| Tubo Retráctil 3:1, Continuo, Transferencia Térmica  |        | Bridas y Placas de Identificación para Marcaje de Cables                          |        |
| • TCGT   | 468    | • Placas de Identificación  | 491    |
| Tubo Retráctil 2:1, Continuo, Transferencia Térmica  |        | • Placas IMP  | 492    |
| • TLFX   | 470    | Bridas IT con Placa de Identificación   |        |
| Tubo no Retráctil, Continuo, Transferencia Térmica   |        | • Bridas IT   | 493    |
| • TLFPT  | 472    | Etiquetas Adhesivas para Bridas y Placas de Identificación, Transferencia Térmica |        |
| Placas de Identificación de Cables, Continuo, Transferencia Térmica                        |        | • Material 1210 (Blanco)  | 494    |
| • TIPTAG   | 473    | • Material 1211 (Amarillo brillante)  | 495    |
|  |        | Sistema de Marcaje Porta-Etiquetas, Láser   |        |
|  |        | • Porta-Etiquetas HC y HCR  | 496    |

## Sistemas de Identificación

|  | Página |
|--|--------|
| <b>5.3 Etiquetas para Paneles de Control</b>                               |        |
| Etiquetas para Identificación de Paneles de Control, Transferencia Térmica |        |
| • Helatag 1211 (Amarillo)  | 498    |
| • Helatag 1212 (Amarillo) removible  | 498    |
| • Helatag 1210 (Blanco)  | 499    |
| Etiquetas para Identificación de Paneles de Control, Láser                 |        |
| • Helatag 1102 (Amarillo)  | 500    |
| • Helatag 1101 (Blanco)  | 501    |
| Etiquetas de Tejido, Marcaje Manual  |        |
| • HELASIGN, Material 270 (Amarillo), Libreta                               | 502    |
| • HELASIGN, Material 270 (Amarillo), Hojas A4                              | 503    |
| • HELASIGN, Material 265 (Blanco), Hojas A4                                | 504    |
| <b>5.4 Identificación Industrial</b>                                       |        |
| Identificación de Equipamientos, Transferencia Térmica                     |        |
| • Material 1204 (Plata)  | 505    |
| Identificación de Equipos, Transferencia Térmica                           |        |
| • Material 1206 (Blanco)   | 506    |
| Identificación de Componentes, Transferencia Térmica                       |        |
| • Material 1210 (Blanco), para Superficies Rugosas                         | 507    |
| Etiquetas de Localización de Equipamientos, Transferencia Térmica          |        |
| • Material 1205 (Blanco), removible  | 508    |
| Identificación de Control de Inventario, Láser                             |        |
| • Material 1103 (Plata)  | 509    |
| Etiquetas para Identificación de Paneles de Control, Láser                 |        |
| • Helatag 1102 (Amarillo)  | 510    |
| • Helatag 1101 (Blanco)  | 511    |
| Identificación de Almacenes, Transferencia Térmica                         |        |
| • Material 1213 (Amarillo)   | 512    |
| • Material 1213 (Amarillo/Verde/Blanco)                                    | 513    |
| Identificación de Componentes y Circuitos Impresos, Transferencia Térmica  |        |
| • Helatag 823 (Blanco)   | 514    |
| • Helatag 917 (Amarillo)   | 514    |

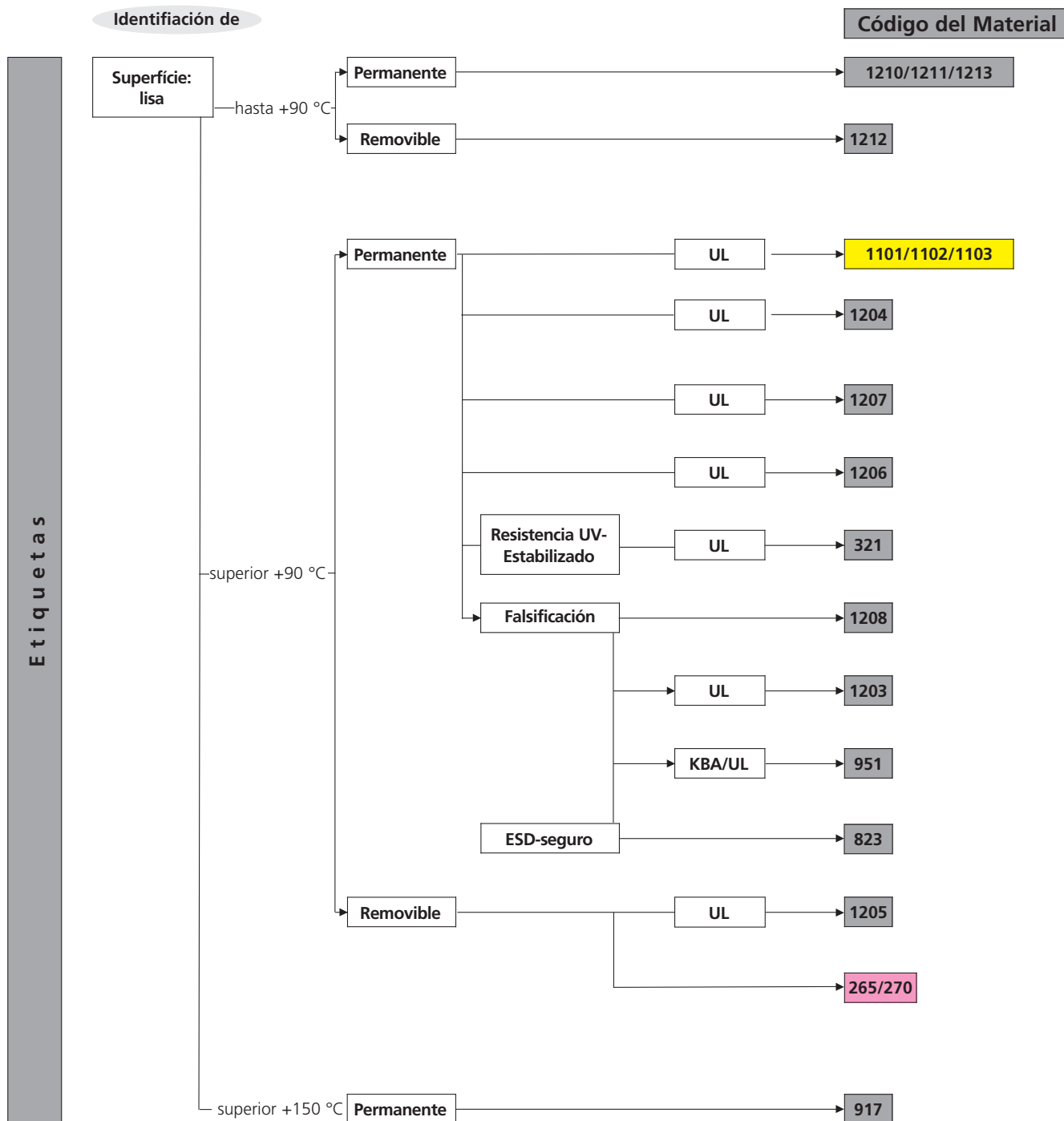
|   | Página |
|---|--------|
| <b>5.5 Etiquetas de Seguridad</b>   |        |
| Etiqueta de Seguridad con Evidencia de Manipulación, Transferencia Térmica                                  |        |
| • Material 1203 (Plata)   | 515    |
| • Material 1208 (Blanco), fragmentación   | 516    |
| • Material 951 (Plata), 2 componentes   | 517    |
| <b>5.6 Identificación para Condiciones Severas</b>  |        |
| Marcadores de Acero Inoxidable  |        |
| • Sistema M-BOSS  | 518    |
| • Servicio de Impresión M-Boss  | 519    |
| • Sistema Hellermark  | 520    |
| Laminación Protectora, Transferencia Térmica  |        |
| • Helatag 1207 (Blanco-Transparente)  | 521    |
| • Helatag 321 (Blanco-Transparente)   |        |
| Resistencia Química   | 521    |
| <b>5.7 Impresoras y Software</b>  |        |
| Impresora de Termotransferencia   |        |
| • TrakMark DS, Doble Cara   | 522    |
| • TT4000+   | 523    |
| • Impresora TT420+  | 524    |
| Utilice esta tabla para encontrar la mejor combinación de material y cinta de impresión para su aplicación. | 525    |
| Cintas de Impresión para Etiquetas adhesivas  |        |
| • Cintas de Impresión   | 526    |
| Cintas de Impresión Térmicas para Termoretráctil  |        |
| • TTRW: Parcialmente Resistente al Roce   | 527    |
| • Cintas de Impresión para Tubo Termoretráctil  | 527    |
| Accesorios de Impresora de Termotransferencia   |        |
| • Cortador S4000  | 528    |
| • Perforador P4000  | 528    |
| Software de Creación de Etiquetas   |        |
| • Tagprint Pro  | 529    |



Use nuestro diagrama para encontrar la etiqueta o material de identificación correcto.

Seleccione el objeto a identificar (superficie curva o plana) y la calidad de esta superficie (lisa o rugosa). Dependiendo de lo que sus requisitos para nuestro sistema de identificación, irá siendo guiado por la guía hasta el final. Por favor, tenga en cuenta que la identificación de las respectivas tecnologías de impresión (termotransferencia, matricial o láser) está identificada por colores.

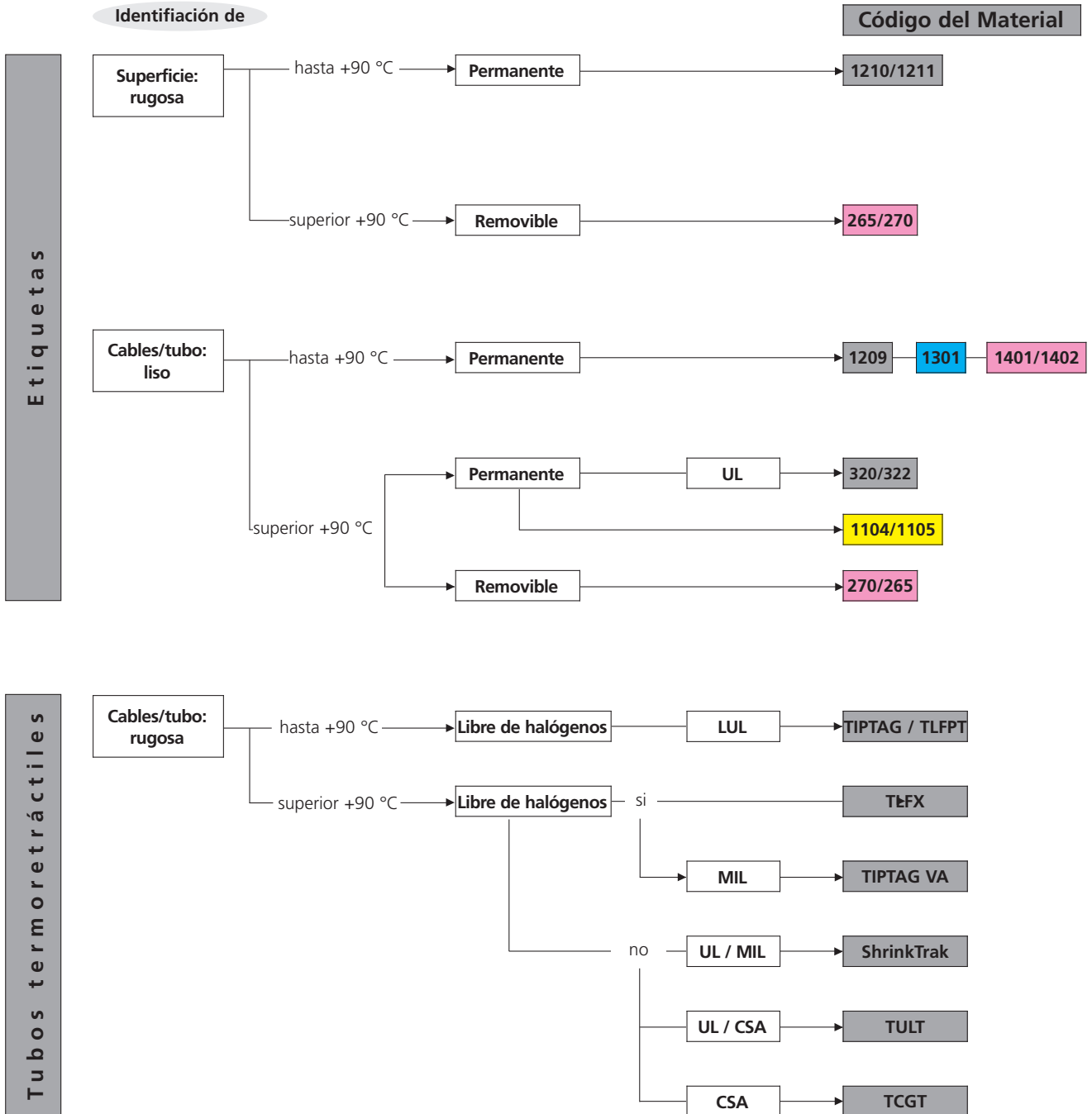
Figura. 1





Al seleccionar el material, la norma general es que el material de más alta calidad puede ser utilizada para los requisitos más bajos (por ejemplo, el material para temperaturas superiores a 90°C puede ser utilizado para temperaturas por debajo de 90°C). En caso de duda, por favor contacte con nosotros.

Figura 2



**Material para:**

- Impresora Termotransferencia
- Impresora Matricial
- Impresora Láser
- Identificación manual

**Aprobaciones:**

- 1) UL: Underwriter Laboratories
- 2) KBA: Kraftfahrzeugbundesamt (Autoridad Alemana del Transporte a Motor)
- 3) MIL: Military Specification (USA)
- 4) UL: London Underground RSE STD 013 (Gran Bretaña)
- 5) CSA: Canadian Standards Authority