

## Rowmark | LaserGloss Exterior



## DESCRIPCIÓN

LaserGloss Exterior presenta un impresionante acabado brillante apto para láser que puede soportar las condiciones más adversas. Diseñada para su uso al aire libre, LaserGloss Exterior mantendrá su acabado año tras año en prácticamente cualquier aplicación.

Aprobado por UL94-HB para productos de componentes.  
Tarjeta amarilla E354751.



## APLICACIONES

Ideal para aplicaciones de exterior o ambientes exigentes, tales como:

Señalización interior  
Señalización exterior  
Identificación personal  
Paneles de control  
Etiquetas de identificación de equipos

Señalización de seguridad  
Señalización recreativa  
Señalización/etiquetas industriales  
Trofeos, premios y placas

# Rowmark LaserGloss Exterior

## CARACTERÍSTICAS

|                        |                                                                                 |                                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Material               | Acrílico impactado coextrusionado                                               |                                                                               |
| Acabados               | Muy brillante                                                                   |                                                                               |
| Medidas de la plancha  | 610 x 1219 mm                                                                   |                                                                               |
| Grosor                 | 1,6 mm / 3,18 mm                                                                |                                                                               |
| Uso                    | Rotulación en ambientes exigentes y exterior                                    |                                                                               |
| Grabado                | Láser y pantógrafo                                                              |                                                                               |
| Profundidad de grabado | 0,13 mm                                                                         |                                                                               |
| Compatible con:        | Sierra<br>Taladro<br>Fresa<br>Guillotina<br>Biseladora<br>Estampado en caliente | Láser<br>Serigrafía<br>Termoimpresión<br>Adhesivado<br>Grabado detalles finos |

| Especificaciones Técnicas                                                                                                        | Valor            | Método ASTM    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| <b>Resistencia al impacto IZOD</b><br>Con muesca a 22,78 °C                                                                      | 5,98 Kg/m        | D-256          |
| <b>Resistencia a la tracción</b><br>Hasta la rotura<br>Elongación antes de rotura                                                | 5500 psi<br>50 % | D-638<br>D-638 |
| <b>Resistencia a la flexión</b><br>Carga para estirar la superficie exterior un 5 %                                              | 10 300 psi       | D-790          |
| <b>Dureza Rockwell</b><br>Valor: M45                                                                                             |                  | D-785          |
| <b>Gravedad específica</b><br>Valor: 1,15                                                                                        |                  | D-792          |
| <b>Temperatura de deflexión</b><br>D-792 Temperatura de deflexión Temperatura a la que el material deflexiona 0,254 mm a 264 psi | 79,44 °C         | D-648          |
| <b>Coefficiente de expansión térmica</b><br>mm/mm/°C                                                                             | 3,08 x 10-5      | D-696          |
| <b>Punto de reblandecimiento Vicat</b><br>Temperatura a la que la aguja penetra 1 mm (32 °C/h, 1Kg)                              | 97,78 °C         | D-1525         |

## **Rowmark** | LaserGloss Exterior

### COLORES DISPONIBLES



LGE922-402  
LGE942-402

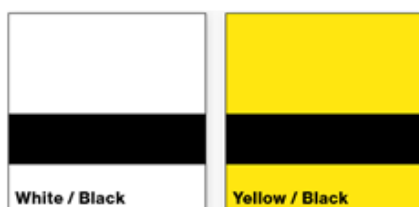
LGE922-512

LGE922-332

LGE922-652

LGE922-912

LGE922-602



LGE922-204  
LGE942-204

LGE922-704

#### Información adicional

El material exterior LaserGloss se ablanda lo suficiente a aproximadamente 82,22 °C, lo que permite doblarlo. También se puede taladrar, serrar, cortar y unir consigo mismo o con otros materiales. Rowmark utiliza resinas y películas plásticas estables a los rayos UV en la fabricación de sus productos para prolongar la vida útil del material cuando se utiliza en condiciones exteriores razonables, por lo que los productos Rowmark mantendrán su color durante más de 2 años.

No conductor de la electricidad, aislante. Cumple con  $10^{12}$  ohms/metro cuadrado o más en resistividad eléctrica, cumple con la normativa RoHS (sin halógenos), sin PVC, sin formaldehído ni fenol y con clasificación UL 94 HB. Se ha determinado que el material no contribuye a la combustión del material base.