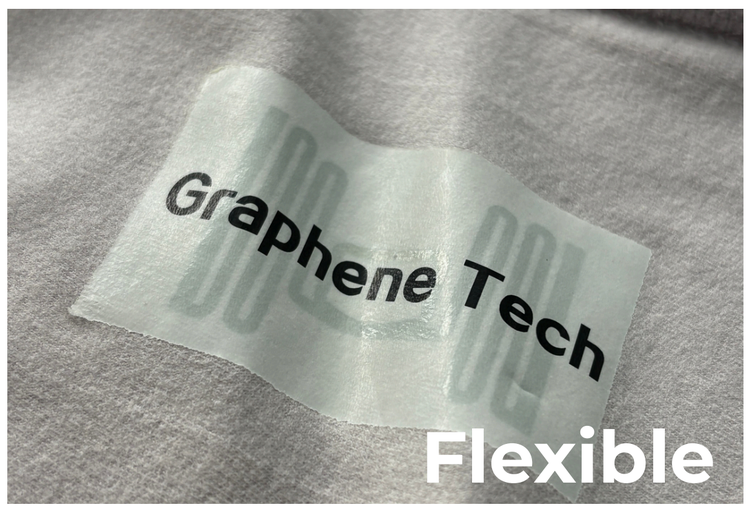
Soluciones Tecnológicas para el Retail

Etiqueta RFID impresa en grafeno para transferencia térmica BLG6238

100%
Flexible y Estirable

99%
Ecológica

100%
Trazabilidad End to End

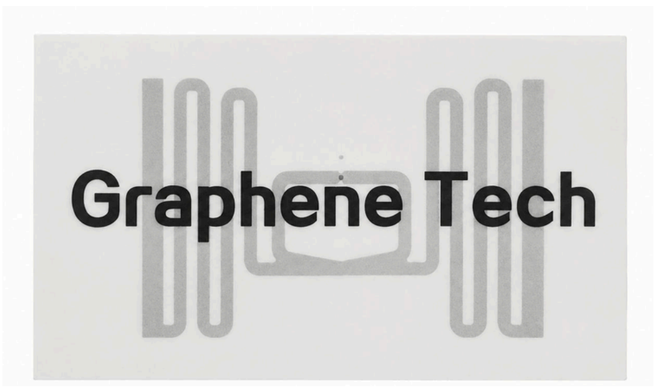


La BLG6238 es una etiqueta RFID por transferencia térmica impresa en grafeno, diseñada para integrarse directamente en el tejido textil. Su estructura ultraligera y delgada ofrece una experiencia al uso imperceptible ("sin sensación de cuerpo extraño"), manteniendo flexibilidad, capacidad de doblado y estiramiento en el uso diario. Reduce el uso de material PET y soporta una fabricación hasta un 99% ecológica



Especificaciones Físicas

Chip	NXP Ucode 9
Dimensiones Antena (mm)	43 x 28
Dimensiones Etiqueta (mm)	62 x 38 (personalizable)
Frecuencia	860-960 MHz



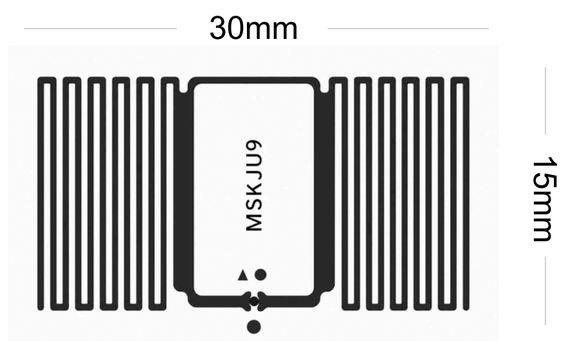
*Read Range: 4~5m

Especificación Eléctrica

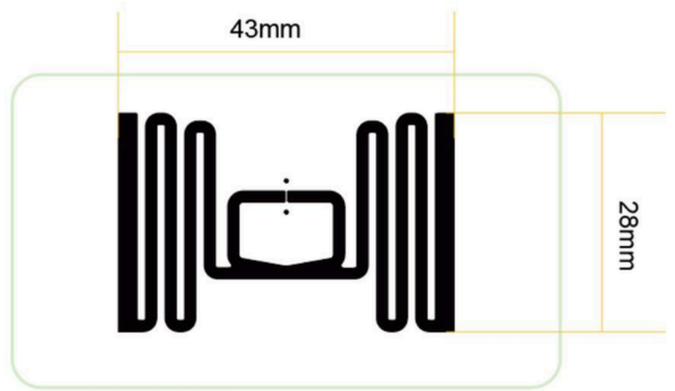
Protocolo	ISO/IEC 18000-6C & EPCglobal Class 1 Gen 2
Frecuencia de Operación	860-960 MHz
Circuito Integrado [IC]	NXP U9
Memoria EPC	96 bits
Memoria Usuario	0 bits
TID Único	96 bits
Contraseña Kill	32 bits
Contraseña Acceso	Nula (Null)
Rango de Lectura	2 ~ 3 m / 4 ~ 5 m
Ciclos de Lectura Esperados	100,000 ciclos
Retención de Datos	20 años

GL Retail & Investments LLC
20801 Biscayne Blvd, Suite 403, Aventura, FL 33180, USA
david@glretail.us
glretail.us

Etiqueta de Grafeno BLG6238



Rango de lectura: 2~3m

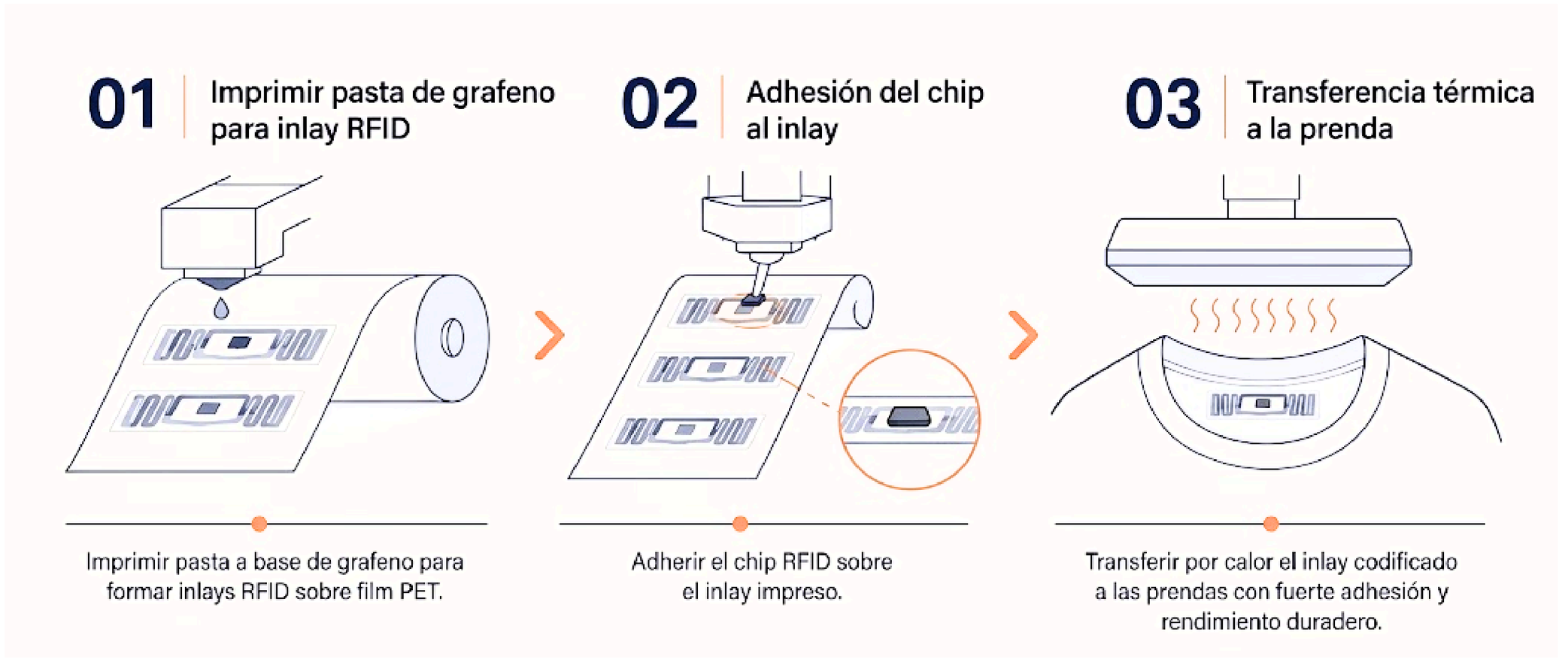


Rango de lectura: 4~5m

Requisitos ambientales

Temperatura de Operación	5 ~ 60 °C
Temperatura de Almacenamiento	20 ~ 30 °C
ESD	2 KV (desde fabricación)
Vida Útil en Estantería	1 año en bolsa antiestática a 20~30 °C / 20%~60% RH

Proceso de Aplicación



GL Retail & Investments LLC
20801 Biscayne Blvd, Suite 403, Aventura, FL 33180, USA
david@glretail.us
glretail.us