

CERTIFICACION DE SOSTENIBILIDAD DE PRODUCTO

Señores GALAXY PACK

PLASTICOLOR SUE S.A.S. BIC identificada con NIT 901.085.621 como empresa especializada en gestión de residuos sólidos a nivel público y privado certificados como auditores del SISTEMA DE GESTIÓN BASURA CERO por parte del ICONTEC, complementario a la norma ISO 14001:2015, ha realizado satisfactoriamente el estudio de análisis de ciclo de vida del producto "*Cubre Pallets Reutilizables*" fabricado y comercializado por su compañía, el cual tuvo en cuenta las siguientes etapas:

1. **Concepción diseño y desarrollo del producto:** Se ha evaluado la selección de materiales, las características del producto, los requisitos de producción, los proveedores, entre otros aspectos. Se ha comprobado que se han utilizado materiales reciclables y que se busca minimizar el impacto ambiental durante la producción.
2. **Fabricación:** Se ha evaluado el proceso de producción física del producto, incluyendo el uso de maquinaria y la transformación de las materias primas. Se han identificado y evaluado los impactos ambientales y sociales, como la emisión de gases de efecto invernadero, consumo energético y generación de residuos entre otros.
3. **Transporte e instalación** Se ha evaluado el transporte del producto desde la fábrica al cliente final, ubicación final. Se han identificado y evaluado las emisiones de gases de efecto invernadero durante el transporte y los riesgos en la salud y seguridad de los trabajadores durante la entrega del producto.

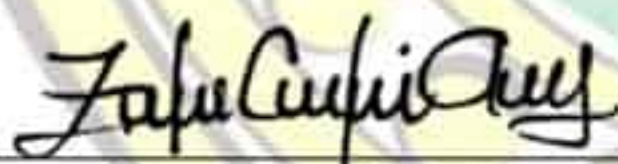
4. **Operación y mantenimiento** Se ha evaluado el uso y mantenimiento del producto durante su vida útil, incluyendo su durabilidad y resistencia. Se ha comprobado que el producto es 100% reutilizable y que su impacto ambiental es menor en comparación con otras alternativas, como el plástico stretch.
5. **Gestión de fin de vida del producto** Se ha evaluado el manejo del producto al final de su vida útil, incluyendo el posible aprovechamiento y transformación de sus materiales para el retorno al ciclo productivo. Se ha comprobado que el producto es reutilizable hasta por 5 años o más de 1200 usos, lo que permite reducir significativamente la generación de residuos y la emisión de gases efecto invernadero en comparación con otro tipo de embalajes.

Nos complace informar a **GALAXY PACK** que como resultado del estudio análisis de ciclo de vida del producto "*Cubre Pallets reutilizables*", una vez evaluado por nuestro equipo de expertos, se concluye que el producto **cumple a satisfacción** con los criterios de sostenibilidad acordes al marco normativo.

Por lo tanto, **PLASTICOLOR SUE S.A.S. BIC** emite esta certificación de sostenibilidad del producto "*Cubre Pallets reutilizables*" a la empresa Galaxy Pack, reconociendo su compromiso con la economía circular, su contribución con la reducción de residuos plásticos y la emisión de gases de efecto invernadero.

Atentamente,

Equipo técnico PLASTICOLOR SUE S.A.S BIC



Zulma Carolina Anaya

*MSc. Ing. Mecánica UNICAP / Ing.
Mecánica UIS*

Directora de Ingeniería e Investigación



Julián Rengifo Pérez

*Esp. Manejo sostenible de Suelos UDCA
/ Ing. Geógrafo y Ambiental UDCA*

Director de Consultoría



Carlos Uriel Cortés Rodríguez

*MSc. Ing. Mecánica UNICAMP / Ing.
Mecánica UIS*

Gerente General y Representante legal