

SOLUCIONES CIRCULARES PARA LAS FUNDAS DE TRANSPORTE

¿Qué tiene que ver una empresa tecnológica con el tejido?

Mucho cuando se trata de producir la cantidad de fundas de transporte que fabrica Dell Technologies cada año. Como parte de nuestro cambio hacia un enfoque más circular, nuestras mochilas y fundas de transporte también contribuyen a ofrecer a nuestros clientes otra opción para apoyar un futuro sostenible.

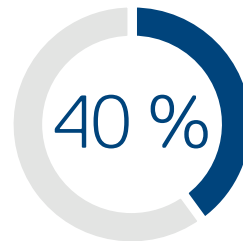


Proceso de teñido responsable

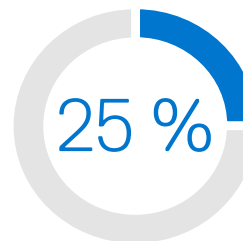
La industria textil consume mucha energía y muchos recursos, y es la responsable de una gran parte de las emisiones mundiales de carbono y residuos industriales.¹ Y parte de este problema se debe tradicionalmente al tejido de poliéster teñido por inmersión.

El proceso de teñido por inmersión consume mucha agua y energía, ya que implica sumergir el tejido en tintes, agentes suavizantes, agentes niveladores, emulsionantes, aditivos y otras sustancias químicas, lo que genera emisiones y aguas residuales contaminadas.

El teñido en solución es una forma completamente diferente y más responsable para aplicación de color a un tejido. Los agentes colorantes se mezclan con los pellets de poliéster antes de ser extruidos en forma de fibra. Esto crea un hilo de color consistente que no es necesario teñir más.



La industria textil supone el **40 %** de la fabricación global.²



El **25 %** de todas las sustancias químicas producidas en el mundo se utilizan en la industria textil.²

¿Cuál es el impacto?

Nuestros clientes quieren fundas de transporte modernas y actuales que no sacrifiquen el medioambiente. La tecnología EcoLoop nos ayuda a ofrecer de forma responsable unas fundas de transporte que sean funcionales, elegantes

y sostenibles. El método de teñido en solución no solo tiene unos beneficios medioambientales significativos sino que también contribuye a una mayor solidez del color, ya que el hilo presenta un color uniforme en todas partes, no solo una fina capa de adsorción.

El proceso responsable de teñido en solución genera:



hasta un **97 %** menos de consumo de agua, menos emisiones de gases de efecto invernadero y menos combustibles fósiles en comparación con los procesos de teñido tradicionales.³



Poliéster reciclado

Dell trabaja con proveedores certificados que reciclan envases de PET para convertirlos en tejido. Las botellas de PET se limpian, se trituran hasta convertirlas en pellets, se funden y se transforman en un hilo que luego se teje para fabricar las fundas de transporte. El tejido exterior de determinadas fundas de transporte EcoLoop™ utiliza poliéster 100 % reciclado.


12 TONELADAS MÉTRICAS = **1 MILLÓN**

Las mochilas Dell EcoLoop™ Urban han conseguido desviar **12 toneladas métricas** de plástico reciclado, lo que equivale a **1 millón** de botellas de plástico.⁴



En comparación con el uso de poliéster virgen, el poliéster reciclado puede generar hasta⁶:



85 % menos de impacto sobre el agua



76 % menos emisiones de gases de efecto invernadero



90 % menos consumo de combustibles fósiles



Plástico que, de otro modo, acabaría en el océano con certificación Oceancycle™

Al usar desechos como recurso y al mismo tiempo promover la sostenibilidad, Dell trabaja con un proveedor certificado que obtiene plástico que, de otro modo, acabaría en el océano de comunidades costeras. El proceso de recogida es completamente rastreable y, al mismo tiempo, respeta la alta calidad y genera un impacto social y ambiental transparente. El plástico que se recoge de la costa se clasifica, se tritura y se extruye para convertirlo en fibra que luego se utiliza para fabricar el material exterior. El tejido exterior de determinadas fundas de transporte EcoLoop™ utiliza plástico que, de otro modo, acabaría en el océano reciclado al 100 %.⁵



132 TONELADAS MÉTRICAS



14 MILLONES

La serie Dell EcoLoop™ Pro ha conseguido desviar **132 toneladas métricas** de plástico que, de otro modo, acabaría en el mar, lo que equivale a **14 millones** de botellas de plástico.⁵



PLÁSTICO QUE, DE OTRO MODO, ACABARÍA EN EL OCEANO DE COMUNIDADES COSTERAS



CLASIFICACIÓN



TRITURADO



LA FIBRA SE USA PARA FABRICAR EL MATERIAL EXTERIOR



Embalaje sostenible

Algunas fundas de transporte Dell EcoLoop™ se envían en embalaje fabricado con materiales totalmente reciclados para la etiqueta del asa, la correa de asa y la bolsa de plástico.

¹ <https://www.unece.org/info/media/presscurrent-press-h/trade/2017/new-study-outlines-directions-for-more-transparent-and-sustainable-textile-value-chains/doc.html>

² https://www.unece.org/fileadmin/DAM/uncetfact/UNECE_Research_Paper_Traceability_for_Sustainable_Clothing_Nov_2017_FINAL.pdf

³ Estos resultados se han calculado utilizando la aplicación Higg MSI 3.6, disponible en app.worldly.io. Los ha calculado la empresa Positive Scenarios Consulting, LLC, pero no los ha verificado Higg.

⁴ La cantidad de botellas estimada asume que se trata de botellas de agua de 500 ml.

⁵ Se entiende por "plástico que, de otro modo, acabaría en el océano" los residuos recogidos en un radio de 50 km (30 millas) de la costa o de grandes cauces fluviales.

⁶ Estos resultados se han calculado utilizando la aplicación Higg MSI 3.6, disponible en app.worldly.io. Los ha calculado la empresa Positive Scenarios Consulting, LLC, pero no los ha verificado Higg.

En Dell Technologies, nos comprometemos a impulsar el progreso humano. Esto implica utilizar nuestra tecnología, nuestro alcance y nuestro personal para generar un impacto positivo y significativo en los seres humanos y el planeta. Nuestras iniciativas y objetivos medioambientales, sociales y de gobernanza articulan nuestra manera de generar un cambio positivo a través del desarrollo de la sostenibilidad, la promoción de la inclusión, la transformación de vidas y la defensa de la ética y la privacidad.

Más información en Dell.com/Sustainability



Únase a la conversación