



# tesa® ACX<sup>PLUS</sup>

## CASOS DE ÉXITO

### Transformando la fabricación de los transformadores eléctricos

El fabricante de adhesivos tesa se ha ganado su reputación como uno de los proveedores de soluciones de adhesivos líderes del mundo. Con casi un siglo de presencia en el negocio, tesa se ha convertido en sinónimo de soluciones sólidas y de un significativo servicio al cliente.

Desde sus comienzos hasta ahora, la compañía ha seguido expandiendo sus productos y servicios en todo el planeta.

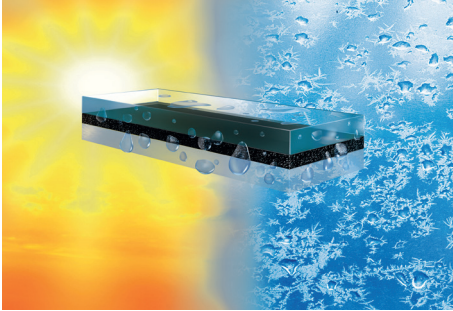
Electrónica, automotriz, transporte, electrodomésticos: nombre cualquier industria y nosotros le daremos nuestra solución. ¡Tenemos una cinta para cada tarea!



### tesa® ACX<sup>plus</sup>

- Cinta de espuma acrílica
- Alto rendimiento
- Resistencia a temperaturas altas y bajas
- Resistencia al clima

La familia de productos tesa® ACX<sup>plus</sup>



## DESAFIO

Un fabricante de transformadores eléctricos estaba teniendo dificultades con los selladores en su línea de producción. Tenía que sellar botellas eléctricas en las partes superiores de los transformadores, y la silicona que estaba usando simplemente no era práctica.

Además de hacer un desastre, el sellador de silicona pegajoso tardaba mucho en secarse, haciendo que el proceso de producción resultara lento. Luego, incluso tras haber esperado 24 horas para que el sellador se seque, no había garantías de que sellara completamente. Los operadores de las máquinas encontraron un montón de fugas, teniendo que devolver demasiados transformadores para reparación y resellado. ¡El proceso completo estaba generando una gran cantidad de trabajo extra!

A veces no se percataban de una botella con fugas, y la compañía finalmente debía retirar los productos por completo. Después de todo el tiempo y dinero invertidos en construir los transformadores, los esfuerzos de la compañía parecían inútiles. Y las facturas por todas las reparaciones y los retiros del mercado se seguían sumando. ¡Necesitaba una solución rápidamente!

## SOLUCIÓN

tesa® ACXplus dio la talla. Una cinta de alto rendimiento con núcleo de acrílico y súper poderes de adhesión únicos, tesa® ACXplus está construida para optimizar los procesos de producción.

Entre sus súper poderes encontramos:

- Alto poder de adhesión
- La capacidad de adherir en materiales con características superficiales diferentes
- Un adhesivo acrílico con buena adaptación, que permite una impregnación óptima
- Grosor variable que compensa las superficies ásperas e irregulares
- Viscoelasticidad que permite disipar la tensión
- La capacidad de soportar cambios de temperatura extremos sin perder la adhesión segura
- Resistencia a las influencias químicas y de temperatura, clima, radiación UV

La fuerza de su adhesión, el grosor variable y la capacidad de adherir a una variedad de superficies hicieron de tesa® ACXplus la solución perfecta para el fabricante de transformadores eléctricos. Con un adhesivo resistente en lugar

de la silicona pegajosa, todo el desastre desagradable inmediatamente desapareció. Con tesa® ACXplus no hay esperas. Una vez que la cinta es fijada, la botella está sellada, y la producción continúa. Los líderes de la compañía jamás tendrán que preocuparse por fugas, reparaciones o retiros del mercado.

## RESULTADOS

Los súper poderes de tesa® ACXplus sellaron el trato para el fabricante de transformadores eléctricos. Con menor tiempo de inactividad en la línea de producción, menos cantidad de botellas eléctricas con fugas, y la reducción de la cantidad de retiros de transformadores del mercado, la compañía avanza hacia sus objetivos de producción. Y está aproximándose más rápido sin esa demora de 24 horas, ¡esperando a que el sellador se seque!

Al colaborar en este proyecto ganaron todos: tesa resolvió un problema apremiante para su cliente; y el fabricante pudo satisfacer una necesidad agobiante de sus clientes.

Ahora ambos encaran el futuro con la mira puesta en más colaboraciones potenciales. ¡Y el mayor ganador son los clientes a los que prestamos servicios!

### Propiedades Técnicas

| Producto      | Material de Soporte | Tipo de Adhesivo | Color        | Grosor Total [µm] | Adhesión sobre Acero [N/cm] | Resistencia a la Temperatura [°F] | Elongación a la Ruptura [%] |
|---------------|---------------------|------------------|--------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| tesa® ACXplus | Espuma Acrílica     | Acrílico Puro    | Negro Oscuro | 2000              | 16                          | 120                               | 100                         |

tesa tape Mexico, S.A de C.V  
 Av. Santa Fe No. 170 • German Centre P 7-4-14  
 Lomas de Santa Fe | Delegación Álvaro Obregón  
 Ciudad de Mexico C.P. 01210  
 Correo electrónico: mexico@tesatape.com

**Creamos las uniones que impulsan a las personal y al mundo**