

# Caso de aplicación: Unión de piezas decorativas



Unión de piezas decorativas para el exterior del automóvil – cualquier cosa menos superficial.

La búsqueda de la solución de unión perfecta para nuestros clientes comienza en la estación de trabajo en el Bonding Arena®. Al hacerlo, no solo es importante la superficie que se va a unir, sino también la función de la cinta dentro de la aplicación respectiva: ¿La unión tiene que soportar calor o frío extremos, debe cumplir con funciones de sellado o conducción eléctrica o amortiguar ruidos?

Durante las reuniones con los clientes, nuestros Bonding Engineers hacen estas preguntas con precisión – y sobre esa base pueden hacer una selección inicial de cintas adhesivas candidatas, así como probarlas en la superficie del sustrato proporcionada.

Nuestros socios en la industria automotriz siempre traen nuevos desafíos al Bonding Arena®. Las llamadas «nuevas pinturas», sistemas de pintura complejos, no solo están pensados para ser una parte visualmente agradable del diseño de la carrocería, sino también para permitir la protección contra influencias externas. El papel de nuestras cintas adhesivas: la unión permanente de piezas de plástico decorativas como molduras laterales, molduras de techo, «rocker pannel», taloneras, emblemas o «letterings».

Los requisitos específicos para la solución de unión se aclaran rápidamente durante las pruebas en la estación de trabajo.

Para las exigentes pinturas con baja energía superficial, es necesario desarrollar un adhesivo especial de alto rendimiento. Deberá permitir una excelente adherencia final y resistencia al cizallamiento al mismo tiempo que podrá reaccionar de manera flexible y elástica a diferentes tolerancias de componentes (ajuste) y expansión

térmica (compensación). Con este fin, los Bonding Engineers diseñaron un soporte de espuma comprimible y permanentemente elástico, que también sella. La ventaja de esta combinación especial de adhesivo y soporte de espuma: una humectación óptima de la superficie. La construcción dimensionalmente estable permite un procesamiento fácil y rápido dentro del proceso del cliente y también se tiene en cuenta el diseño del vehículo: el color negro de la cinta adhesiva la hace casi invisible en la aplicación.

El resultado: una solución de unión que cumple con todos los estándares y pruebas de envejecimiento de la industria automotriz y garantiza un rendimiento constante. Siguiendo los deseos de los clientes, los Bonding Engineers de Lohmann desarrollaron cintas adhesivas de doble cara de espuma de PE para la gama DuploCOLL® 911XX NP («New Paint») – para pegar en casi todos los sistemas de pintura comunes.

¿Esto le suena familiar? En el último número del newsletter Bonded, presentamos al detalle el rango DuploCOLL® 911XX NP. A través de [https://www.lohmann-tapes.es/es/duplocoll-np\\_\\_1448/](https://www.lohmann-tapes.es/es/duplocoll-np__1448/) puede obtener más información sobre soluciones de unión para nuevas pinturas en la industria de la automoción. Las fichas técnicas completas están disponibles para descarga.

## Productos recomendados:

- DuploCOLL® 91106 NP
- DuploCOLL® 91108 NP
- DuploCOLL® 91111 NP
- DuploCOLL® 91115 NP