



PLASTICS

## Estructuras de Ventilación voestalpine designed for pure performance

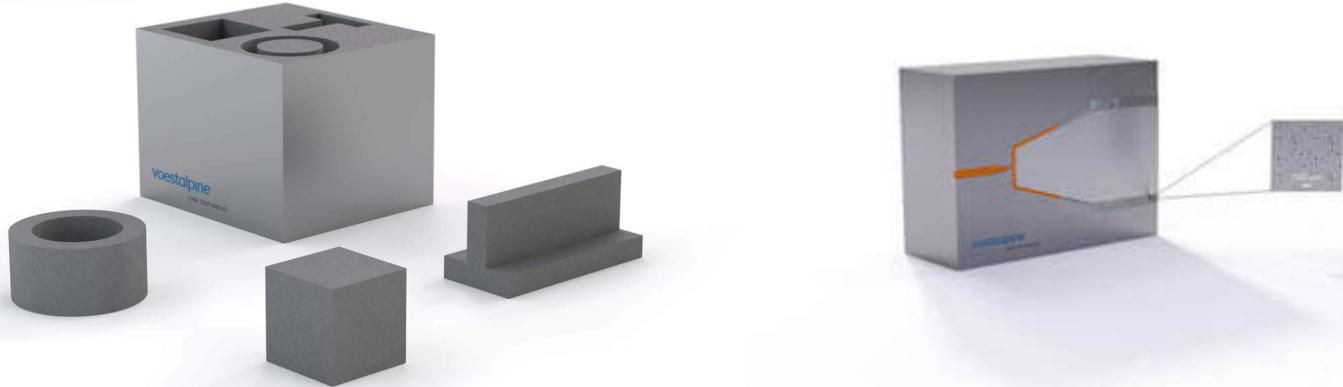
### TU VALOR AÑADIDO

Gracias a la fabricación aditiva podemos fabricar estas estructuras de ventilación con una porosidad microscópica que permiten una expulsión focalizada de aire comprimido para asegurar que el molde se mantiene libre de aire durante la inyección. Estas estructuras ayudan a evitar la formación de defectos causados por el efecto diesel, conocido problema industrial. Nuestros venting structures de geometría independiente proveen un rendimiento de ventilación específico para la aplicación, facilitando su integración fácil y personalizada en el molde. Con el uso de aceros resistentes a la corrosión de BÖHLER/Uddeholm, aseguramos que las piezas fabricadas sean de calidad a lo largo de toda la vida útil del molde. La alta calidad y funcionalidad de los materiales de nuestros Engineered Products, facilitan el aumento de la Eficiencia General de los Equipos (OEE). Podemos lograrlo gracias a una menor generación de chatarra por defectos como marcas de quemadura e inyecciones cortas, así como una reducción de la presión necesaria de inyección, la cual puede contribuir al ahorro de energía.

### COMPARACIÓN DEL RENDIMIENTO INDUSTRIAL

- › **Prevención de defectos originados por inclusiones de aire / gas**
- › **Menor generación de chatarra**
- › **Mayor calidad de la pieza inyectada**
- › **Ventilación de alto rendimiento**
- › **Porosidad según las necesidades del rendimiento de ventilación**

Propiedades	Solución voestalpine	
Resistencia a la corrosión	★★★★★	★★
Resistencia al desgaste	★★★	★
Dureza HRC máxima	★★★★	★★



© 2025 % voestalpine High Performance Metals Ibérica, S.A.U.%. Todos los derechos reservados. Debe obtener permiso previo por escrito de % voestalpine High Performance Metals Ibérica, S.A.U.% para la reproducción, republicación, redistribución, transmisión, venta, modificación o adaptación de cualquier contenido aquí presente. Esta publicación es correcta según nuestro mejor conocimiento y creencia en el momento de escribirla, pero es solo para fines de información general y no proporciona asesoramiento profesional de ningún tipo. Esta publicación se proporciona „tal cual“ sin garantía de ningún tipo. % voestalpine High Performance Metals Ibérica, S.A.U.% no será responsable de ninguna pérdida, daño o costo resultante de cualquier inexactitud, omisión, error o de cualquier decisión tomada en base a esta publicación. Esto no limita la responsabilidad que no puede ser limitada por ley.

**voestalpine High Performance Metals Ibérica, S.A.U.**

C/ Andorra 59-61  
08840 Viladecans, ES  
T. +34 934 609 900  
E. [infospain@voestalpine.com](mailto:infospain@voestalpine.com)  
<https://www.voestalpine.com/highperformancemetals/iberica/es/>  
julio\_2025\_ES

**voestalpine**  
ONE STEP AHEAD.