

Imprefil alerta sobre el impacto del frío en la eficiencia de catalizadores y DPF con soluciones BM Catalysts

El hielo, la nieve y la escarcha, pueden acumularse en el circuito de escape, restringiendo el flujo de gases y generando contrapresión que reduce la eficiencia del motor y puede provocar daños físicos en el sistema.

Madrid, 28 enero 2026. – Imprefil, distribuidor especializado en sistemas de escape y control de emisiones, pone el foco en la relevancia de ofrecer soluciones técnicas capaces de afrontar los desafíos climáticos más exigentes. Con la llegada de temperaturas bajas y condiciones invernales severas, los dispositivos de control de emisiones como los catalizadores y los filtros de partículas diésel (DPF) se enfrentan a condiciones de trabajo especialmente duras que pueden afectar tanto al rendimiento como a la durabilidad de los vehículos.

Los arranques en frío y las temperaturas bajo cero suponen uno de los momentos de mayor exigencia operativa para estos sistemas, debido a una atomización de combustible reducida y a una temperatura del sistema de escape que tarda más en alcanzar su rango óptimo de funcionamiento. Esta situación puede dar lugar a una combustión incompleta y a un aumento de las emisiones contaminantes. El hielo, la nieve y la escarcha también pueden acumularse en el circuito de escape, restringiendo el flujo de gases y generando contrapresión que reduce la eficiencia del motor y puede provocar daños físicos en el sistema.

Para ayudar a prevenir estos efectos, además del mantenimiento regular recomendado por los fabricantes y hábitos de conducción que favorezcan temperaturas de operación estables, **la elección de componentes de alta calidad es un factor crítico**. En este contexto, Imprefil ofrece la gama premium de filtros de partículas diésel (DPF) de **BM Catalysts**, diseñados específicamente para mantener un rendimiento eficiente incluso en condiciones invernales exigentes.

Los DPF de **carburo de silicio (SiC)** de BM Catalysts proporcionan un elevado nivel de conductividad térmica, lo que permite que el filtro alcance y mantenga más rápidamente las temperaturas necesarias de regeneración en entornos fríos. Asimismo, su bajo coeficiente de expansión térmica contribuye a la estabilidad dimensional y a la integridad estructural, elementos fundamentales para resistir los cambios bruscos de temperatura sin sufrir daños.

La combinación de resistencia al “shock” térmico, estabilidad de materiales y diseño avanzado posiciona a estos productos como una solución robusta para los distribuidores y profesionales que operan en condiciones propias del **invierno**, con mayores exigencias para los sistemas de escape y control de emisiones. Este enfoque técnico garantiza que los sistemas de control de emisiones

continúen funcionando de manera eficiente, reduciendo la posibilidad de fallos prematuros y contribuyendo a mantener niveles de emisiones ajustados a los requisitos legales y medioambientales.

En Imprefil, la disponibilidad de productos de alto rendimiento en sistemas de escape y emisiones se combina con una **experiencia técnica** orientada a asesorar sobre las mejores opciones para cada aplicación, apoyando a sus clientes profesionales en el diagnóstico, selección e instalación de soluciones que resisten condiciones de trabajo severas. Con esta oferta, Imprefil reafirma su compromiso de ofrecer componentes fiables, técnicamente avanzados y adaptados a las demandas actuales del mercado.

Para más información sobre los productos de **BM Catalysts** disponibles a través de Imprefil, visite la web de Imprefil o consulte a su equipo de soporte técnico-comercial.

Para más información o solicitudes técnicas: www.imprefil.com

Acerca de Imprefil Distribuciones

Imprefil es una empresa familiar creada en 1979 por socios procedentes del sector industrial, que funciona bajo la forma jurídica de Sociedad Anónima, y que posee una amplia experiencia en el mercado de los componentes de filtrado y térmico para el sector del automóvil e industrial.

Imprefil cuenta con un equipo de profesionales altamente cualificados, especialistas en este mercado y con una amplia experiencia, que permite asesorar y ofrecer constantes alternativas en productos y servicios.