



Repol

REPOL DESARROLLA UN NUEVO POM DE BAJAS EMISIONES PARA APLICACIONES INTERIORES DE VEHÍCULOS



NUEVOS RETOS, NUEVAS SOLUCIONES

Los requisitos en el sector de la automoción sobre los niveles de emisión de formaldehído para aplicaciones plásticas en interior de vehículos son cada vez más estrictos.

Durante los últimos años los fabricantes de automóviles han disminuido en un 50% los límites de emisión de monómeros. El objetivo, optimizar el bienestar de conductor y pasajeros.

Los últimos grados POM Dinaform desarrollados por Repol están a la altura de las normativas más exigentes.

POM DINAFORM SOLUCIONES A MEDIDA PARA EL SECTOR DE LA AUTOMOCIÓN

Los diferentes grados de POM Dinaform de Repol ofrecen soluciones adecuadas para cada necesidad manteniendo siempre unos límites de emisión reducidos según los valores de la industria automotriz.

Así, los grados Dinaform POMC3S09 LV-0080 y POMC3S15 LV-0080 tienen un valor límite de especificación de menos de 5 mg/kg (5 ppm) de emisión de formaldehído para POM natural sin colorear, haciéndolos especialmente indicados para aplicaciones como guías para reposacabezas, rejillas de altavoz, parasoles...

Para situaciones donde se requiera alta resistencia al impacto y a la radiación UV, Repol ha desarrollado el grado personalizado POMC1S09 HI UV-0231 que mantiene el nivel de emisiones notablemente por debajo de los 10 mg/kg (10 ppm). Este nuevo grado amplía el ámbito de aplicación de las resinas de acetal Dinaform en vehículos, para incluir componentes de plástico en interiores donde se requieran tales propiedades, como por ejemplo elevelunas, engranajes, casquillos...

El último lanzamiento de Repol ha sido el grado POMC3X09 LV-0080 con unos límites muy estrictos de emisión de formaldehído de **menos de 2 mg/kg (2 ppm)**. Este grado de bajas emisiones cumplen con los rigurosos límites fijados por algunos fabricantes de automoción, más estrictos aún que los fijados por la Directriz VDA 275 de la Asociación Alemana de la Industria Automotriz (VDA).

POMC3X09 LV-0080		
BAJAS EMISIONES	mg/kg	≤2
POMC3S09 LV-0080	mg/kg	≤5
POMC3S15 LV-0080	mg/kg	≤5
POMC1S09 HI UV-0231 - ALTO IMPACTO	mg/kg	≤10

NIVEL DE EMISIONES

Emisión de formaldehído (VDA 275)



MEJORANDO EL SECTOR DE LA AUTOMOCIÓN

La apuesta de Repol por una resina acetálica de estas características es también un compromiso por la mejora de los materiales plásticos usados en el sector automoción, cumpliendo con los criterios más estrictos a nivel medioambiental y de salud, en todo el proceso productivo.

En Repol soñamos con un sector de la automoción de calidad, más limpio y duradero, y por ello hemos optado por desarrollar el mejor plástico técnico.

POM Dinaform es la aportación de Repol a este sueño.

POM DINAFORM®

Dinaform® es la marca comercial de los compuestos termoplásticos de Repol basados en POM copolímero.

Como todos los miembros de la familia de resina acetálica de Repol, la nueva gama de baja emisión también combina alta resistencia, dureza y rigidez en un amplio rango de temperaturas con alta resistencia a la abrasión y bajo coeficiente de fricción, así como buena resistencia química a combustibles y aceites.

Puede consultar toda la información sobre POM Dinaform desde nuestra web www.repol.com