

BOLETIN TECNICONo. **00023**

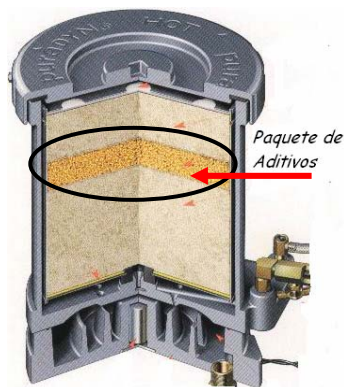
Abril 2003.

23**COMO FUNCIONA NUESTRO PAQUETE DE ADITIVOS**

El paquete de aditivos que viene dentro de los elementos filtrantes **puraDYN® (*)**, se encuentra ubicado dentro de una almohadilla a 2/3 de su altura. Este paquete de aditivos de *liberación gradual* de **puraDYN®**, ha sido específicamente formulado para mantener estables los componentes químicos básicos que hacen parte de los aditivos de aceites de motor, además de mantener el Numero Básico Total (**TBN**) del aceite en niveles normales. Cabe recordar que el **TBN** en el aceite es el valor de la reserva de alcalinidad del mismo y por lo tanto evita que éste se vuelva ácido y dañe las partes internas del motor. Nuestros aditivos vienen “encapsulados” en un polímero de bajo peso molecular y son liberados a medida que el aceite es filtrado.

La liberación se hace de forma gradual, es decir, se liberan los aditivos en pequeñas cantidades con el paso del aceite caliente.

() También se suministran elementos filtrantes sin aditivos para aplicaciones hidráulicas o de motores (casi siempre marinos), con incompatibilidad para usar aceites aditivados con zinc.*



Vista en sección de la unidad y Ubicación del paquete de aditivos

Este Polímero poroso se expande y contrae con la continua variación de temperatura del aceite, permitiendo que los aditivos atrapados dentro de él, migren hacia la superficie donde son liberados dentro del aceite.

