

---

**BOLETIN TECNICO****No. 00013****Agosto de 2001.****13**

---

**EL PAQUETE DE ADITIVOS CONTENIDO EN EL ELEMENTO FILTRANTE  
puraDYN®.**

Esta nueva publicación pretende dar claridad sobre los aspectos mas importantes del paquete de aditivos que viene contenido en el elemento filtrante puraDYN®. Aclaramos que de cada referencia de elemento filtrante, se distribuyen dos tipos de filtros con y sin aditivos (ver Boletín N°3). Los filtros tratados en este boletín son los “con aditivos”.

**DONDE VIENEN UBICADOS.?**

Los aditivos están ubicados en el fondo del elemento filtrante , contenidos en una almohadilla circular, del mismo diámetro del filtro, construida con fibra muy resistente. En esta almohadilla los aditivos están dispuestos de manera homogénea garantizando una distribución regular a lo largo de toda el área del filtración.

**COMO SON FISICAMENTE.?**

A simple vista parecen “Cubos” de resina ,de aproximadamente 1/8” de cara. La mayoría de ellos transparentes de tono amarillo claro .

**DE QUE ESTÁN HECHOS Y QUE ADITIVOS CONTIENEN.?**

Los cubos mencionados anteriormente se obtienen al extruir y peletizar monómero de etil-propileno al cual se va adicionado y mezclado, en cantidades calculadas, los componentes químicos que operan como aditivos antioxidantes, antidesgaste, detergentes, antiespumantes y dispersantes entre otros.

**COMO SE ADICIONAN LOS ADITIVOS AL ACEITE USADO.?**

Cuando el aceite proveniente del motor, ingresa a la unidad, entra de inmediato en contacto con los “cubos” de monómero de etil-propileno iniciando su degradación derritiéndolos lentamente y provocando la liberación de los aditivos contenidos en ellos adicionándolos al aceite gradualmente y a una rata preprogramada.

El monómero de etil-propileno es a su vez un aditivo detergente / dispersante, también mejoradores de índice de viscosidad y antiespumante.

**CANTIDADES DE ADITIVOS POR REFERENCIA DE FILTRO.**

La cantidad de aditivos formulados para cada referencia de elemento filtrante puraDYN® es diferente y precisamente calculada.

**QUIEN LOS FABRICA.?**

Los aditivos puraDYN® son elaborados bajo patente N° 5.718.258 de Febrero de 1.998 por uno de los mas grandes fabricantes mundiales de aditivos , que provee a su vez a muchas firmas fabricantes de aceite del mundo. Por tal motivo nuestros aditivos son compatibles con todos los aceites para motor tanto minerales como sintéticos.

**CUAL ES SU EFECTIVIDAD.?**

La efectividad de los aditivos incluidos en el elementos filtrante puraDYN® ha sido comprobada en numerosas pruebas de laboratorio con excelentes resultados. Obsérvese la estabilidad de las cifras de los análisis de laboratorio nacionales e internacionales en el siguiente cuadro.

**INGENIO CENTRAL TUMACO.****MOTOR DUMPER CAT 1502.**

Horas	0	79	348	626	920	1194	1512	1788
Calcio	75	60	78	91	69	46	42	42
Magnesio	714	732	650	412	703	680	1000	495
Zinc						1000	1000	489

**REMPEL BROS. CONCRETE LTD****MOTOR TRACTOMULA F-LINER (CAT 3306)**

Horas	2018	2310	2585	2881	2953
Calcio	2000	2050	1995	2500	2650
Magnesio	500	500	475	490	500
Zinc	1000	1090	920	1000	1050

**MAURICIO ROVIRA.**

**Departamento Técnico.**