



Diferenciación de IPD:

Materiales reforzados para empaquetaduras IPDStyle™

MATERIALES PARA EMPAQUETADURAS DE CALIDAD DE IPD

IPD especifica algunos de los mejores materiales de empaquetaduras para cada aplicación. A continuación se presenta una lista de materiales reforzados de alta calidad para empaquetaduras que se utilizan en la mayoría de los juegos de empaquetaduras de IPD:

Fibra de alta densidad/compuesto de metal reforzado IPDStyle™

Las empaquetaduras del equipo original (OE) para ciertas aplicaciones críticas utilizan diseños de metal sólido y/o chapas de metal de 3 piezas. IPD considera que estos diseños no son la mejor solución para eliminar las fugas; por lo tanto, IPD especifica este material de primera calidad para aplicaciones seleccionadas de empaquetaduras dinámicas y sometidas a tensiones térmicas.



Material de caucho de copolímero arámido/ sintético

Núcleo de acero expandido

- Construido con dos láminas de caucho de copolímero arámido y sintético de alta densidad fusionadas química y mecánicamente a un núcleo de acero expandido.
- Excelente rendimiento de sellado, retención de cargas, resistencia química y resistencia radial.
- Excepcional retención de torsión total, resistencia al aplastamiento y la erosión, resistencia compresiva, sellabilidad y resistencia de temperatura.

Grafito reforzado de alta temperatura IPDStyle™

- Grafito mecánicamente adherido a un núcleo de acero de espiga perforada.
- Excelentes características de flujo y sellado en frío.
- Excepcional para empaquetaduras de culatas de cilindros y colectores, se combina bien con los aros contraincendios en entornos de alta presión.



Fibra comprimida reforzada de alta temperatura IPDStyle™

- Matriz de fibra sintética y caucho de copolímero sintético.
- Excelentes propiedades de sellado y retención de torsión.



Material reforzado de alta densidad IPDStyle™

- Material de alta densidad e hinchamiento controlado para empaquetaduras combinado con adhesivos de caucho de copolímero natural y sintético.
- Excelente en aplicaciones de sellado reforzado de aceite como los colectores de aceite y cubiertas frontales de motores diesel.



Material comprimible reforzado IPDStyle™

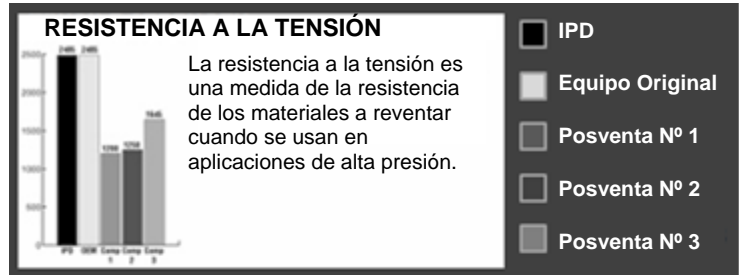
- Combina un material comprimible con caucho de copolímero sintético.
- Excelente resistencia al combustible, aceite, refrigerante y agua.



RENDIMIENTO DE LAS EMPAQUETADURAS IPD

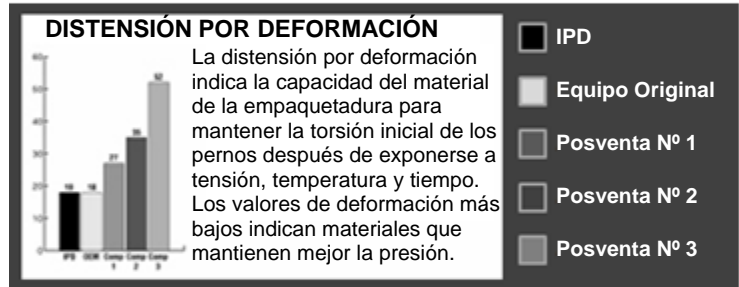
Resistencia a la tensión

La resistencia a la tensión de IPD corresponde con la del equipo original y es hasta 100% mejor que el ejemplo más débil de servicio de posventa.



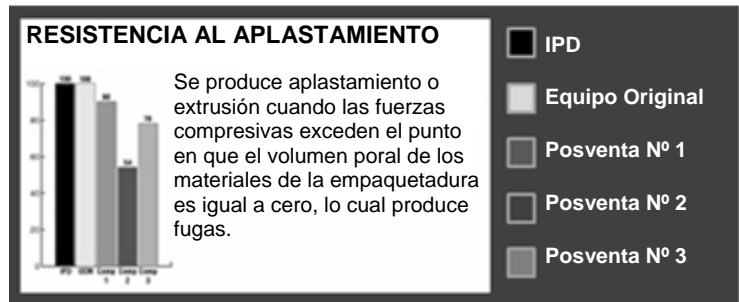
Distensión por deformación

El valor de distensión por deformación de IPD corresponde con el del equipo original y es significativamente mejor que los tres ejemplos de posventa.



Resistencia al aplastamiento

El valor de densidad de resistencia al aplastamiento (/lbs./pie cúb.) de IPD nuevamente corresponde con el equipo original y también es mucho mejor que los tres ejemplos de posventa.



RESUMEN

Las empaquetaduras reforzadas **IPDStyle™** están diseñadas para alto rendimiento en aplicaciones de servicio pesado, utilizando algunos de los mejores materiales de primera calidad disponibles en la industria de las empaquetaduras, ofreciéndole verdaderos **Ahorros sin riesgo**.

Resumen de beneficios:

- Muchos años de experiencia exitosa de IPD en diseños/soluciones de empaquetaduras reforzadas.
- Materiales de especificación de primera calidad que se seleccionan para cada aplicación específica y se diseñan para uso de servicio pesado.
- Ahorros significativos en comparación con el equipo original.
- Soluciones de juegos de empaquetaduras innovadoras y realistas.
- Disponibles en configuraciones en el estilo del equipo original y también en las innovadoras configuraciones **IPDStyle 1-2-3™** de IPD para su conveniencia.

IPD ♦ Torrance, CA 90501 USA ♦ www.ipdparts.com
IPD es una compañía que cuenta con la certificación ISO9001:2008

Toda la información se considera precisa al imprimirse este documento. IPD, LLC no garantiza su precisión. Refiérase a su manual de servicio y repuestos para obtener información detallada. Esto se provee como un aviso y no una especificación.

Todos los nombres, números, símbolos y descripciones de fabricantes se incluyen únicamente como referencia. Caterpillar® y Cat® son marcas registradas de Caterpillar, Inc. Detroit® y Detroit Diesel® son marcas registradas de Detroit Diesel Corporation. Cummins® es una marca registrada de Cummins Engine Company.