

The logo for Diproplas, featuring the word "Diproplas" in a white, stylized font inside a blue oval shape.

RECUBRIMIENTOS EN TEFLON (COATING PTFE)



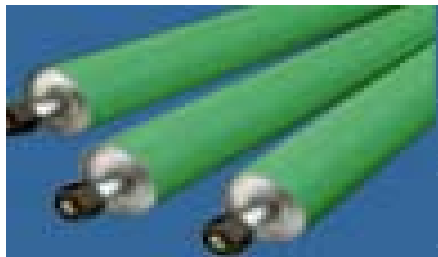
Industria Farmacéutica

Industria Alimenticia



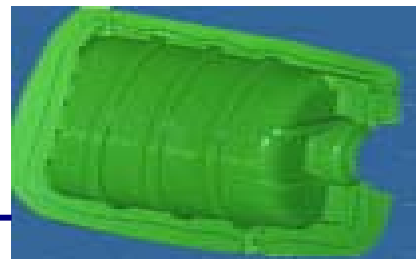
Industria Química

Industria de Impresión
y Envasado



Industria Textil

Industria de
Laminado y Moldaje

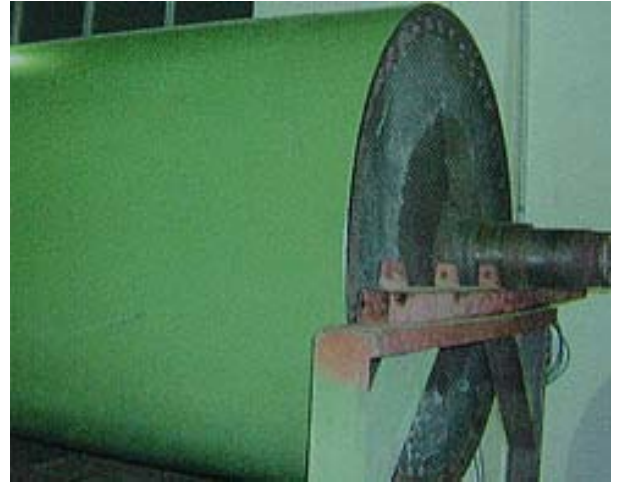
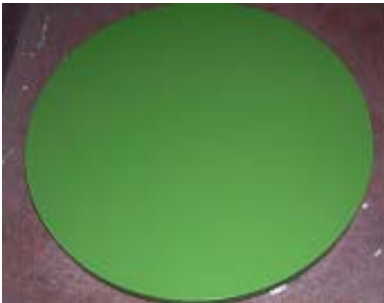


The miracles of science™



"El Servicio marca nuestra diferencia.."

Recubrimientos en Teflón (Coating PTFE)



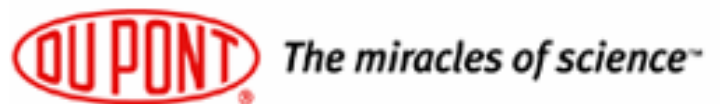
Gracias a su excelente resistencia química, se puede aplicar en numerosas aplicaciones en procesos químicos industriales, este material es químicamente inerte a la gran mayoría de los elementos químicos, excepto a metales alcalinos fundidos, al fluor libre y a algunos componentes halógenos complejos a temperaturas y presiones altas.

DIPROPLAS Limitada, trabaja con polvo de teflón de DUPONT

Los recubrimientos de teflón se pueden aplicar sobre distintos metales como acero inoxidable, aluminio y no metálicos como vidrio, plástico.

- Propiedades del teflón.

- Resistencia Química
- No se moja
- Estabilidad criogénica
- Resistencia al calor
- Resistencia dieléctrica
- Bajo coeficiente de roce
- Anti-adherencia



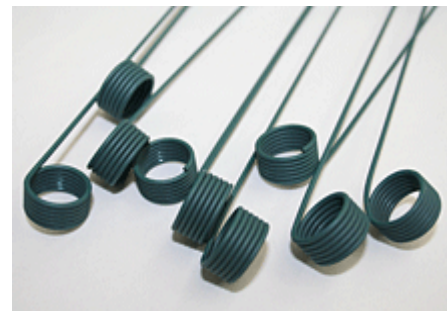
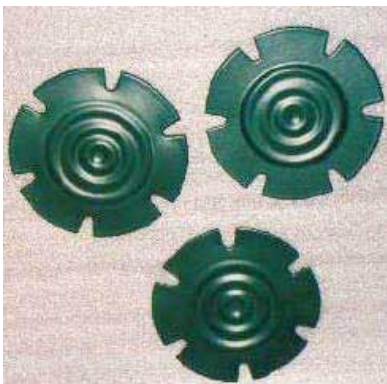
- Algunas aplicaciones son:

- Rodillos en industria celulosa y papel.
- Bujes y descansos
- Rodillos de máquinas fotocopiadoras
- Estanques para sustancias corrosivas



"El Servicio marca nuestra diferencia.."

- Rodillos de tintorerías textiles
- Válvulas y componentes
- Rodillos de manufacturas de goma y caucho
- Tuberías
- Placas selladoras de polietileno y similares
- Ventiladores centrífugos
- Moldes para epóxicos y uretanos
- Aislamiento eléctrico
- Chutes en industria azucarera
- Boquillas Extrusoras





APLICACIONES EN OTRAS INDUSTRIAS

RECUBRIMIENTOS EN TEFLON (COATING PTFE)





"El Servicio marca nuestra diferencia.."



Recubrimientos en Teflón (Coating PTFE) para Industria Farmacéutica.

Existe una serie de procesos y aplicaciones en el rubro farmacéutico en que los **recubrimientos en teflón**, pueden brindar excelentes resultados gracias a sus propiedades de resistencia química y anti-adherencia. En áreas que van desde las **probetas de muestreo, molinos de polvo, equipos de encapsulamiento de tabletas y píldoras, equipos suavizadores de gel y selladoras de vacío**, se han beneficiado a partir de los revestimientos de teflón disponibles.

DIPROPLAS Limitada comercializa el producto "revestimiento en teflón" (PTFE Coating), permitiendo desarrollar técnicas y mejoras en los procesos que llevan a cabo los equipos surtidores de materias primas en la fabricación de los medicamentos, los cuales se encuentran normados por los estándares de calidad exigidos por la FDA (Administración de Drogas y Alimentos).

Hay muchos procesos que requieren respuestas a problemas interesantes, si se requiere características de anti-adherencia, bajo coeficiente de roce y protección química, los revestimientos en teflón responden a estas exigencias de altos estándares, que cumplen a cabalidad las expectativas de la industria.

De igual forma en este negocio el envasado ha llegado a ser altamente sofisticado en las técnicas y materiales, como en los procesos de soldadura por RF (Radio Frecuencia). Los nuevos procesos de envasado de los medicamentos requieren revestimientos de teflón para dar solución a las distintas ediciones de diseños y producción, para dar mayor rendimiento y vida útil a los medicamentos.

Los revestimientos de teflón proporcionan una barrera aislante para asegurarse de que el producto no viene en contacto con la base del sustrato, particularmente al formular los polvos para uso farmacéutico. Los materiales de alto peso molecular son ideales para este propósito.



Molinos de Polvo



**Equipo Encapsulamiento
Tabletas y Píldoras**



Selladoras de Vacío





"El Servicio marca nuestra diferencia.."

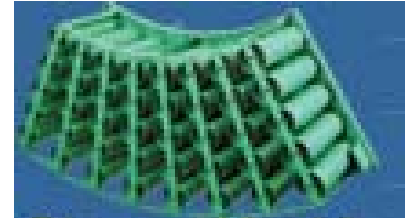
Recubrimientos en Teflón (Coating PTFE) en Procesos Alimenticios

La industria del Procesamiento de Alimentos ha obtenido importantes ventajas con la incorporación de los revestimientos en teflón. Desde el inicio de la aplicación de este tratamiento los equipos y maquinarias han mejorado sus performances y rendimientos productivos.

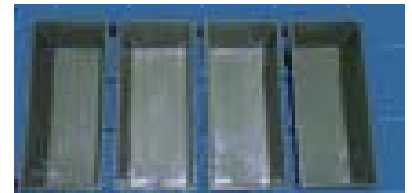
Los revestimientos en teflón para la Industria Alimenticia comercializados por DIPROPLAS Limitada, cumplen con los requisitos de la FDA (Administración de Drogas y Alimentos) que, con la colaboración de los fabricantes de materias primas, proporcionan una gama de soluciones para esta industria.

Existen sistemas completos de manufactura que tienen un número importante de piezas en que se aplican revestimientos en teflón, estas pueden encontrarse en [equipos como mezcladores, moldeadores de piezas, dispositivos de sellado en caliente, platos calefactores, bandejas, cuchillos laminadores, recipientes y cubiertas para cocción de productos](#). Algunas de las ventajas principales es que reducen los tiempos de limpiado de piezas, moldes y matrices a la hora de cambiar productos. Además de los consiguientes beneficios de anti-adherencia con que queda cada pieza al aplicar este tipo de revestimiento.

Muchos ingredientes de la era moderna son preparados cada vez más con químicos y otros compuestos, desafiando a los tecnólogos de alimentos a encontrar las mejores alternativas que permitan el funcionamiento de los sistemas, máquinas y equipos de la manera más eficiente y óptima, es en esta situación, que los revestimientos en teflón son de una gran ayuda. Tal es la amplia gama de productos utilizados en recetas para la confección de los alimentos, que nos preocupamos especialmente en seleccionar adecuadamente el revestimiento más conveniente para cada cliente.



Moldes de Quesos



Cubiertas de Bandejas



Bandejas y Recipientes



Moldes de Masticables



Platos Calefactores



"El Servicio marca nuestra diferencia.."

Recubrimientos en Teflón (Coating PTFE) en la Industria Química

Los Revestimientos en teflón para la Industria Química se han convertido en un material indispensable debido a sus excelentes propiedades, como por ejemplo:

- Excelente Resistencia Química
- Resistencia a Alta temperatura
- Baja Impregnación
- Alta Resistencia a la Corrosión

Si lo que se requiere es eficacia en la limpieza de las piezas o componentes, funcionalidad y mantenimiento general de forma rápida y expedita de [envases](#), [de cubiertas](#), [de filtros](#), [de sensores de temperatura](#), [canaletas](#), [depósitos o bombas](#), DIPROPLAS Limitada se especializa en proveer revestimientos en teflón que permitan:

- Contar con barrera de protección para líquido y vapor
- Mayor espesor del revestimiento
- Película que da mayor precisión a la estructura
- Superior anti-adherencia a la soldadura
- Dureza y protección al desgaste



Agitadores



**Censores de Temperatura
(Termocuplas)**



Cuerpo de Filtro



Canaletas de Vaciado



"El Servicio marca nuestra diferencia.."

Recubrimientos en Teflón (Coating PTFE) en la Industria de Impresión y Envasado

Las capas de revestimiento en teflón que se utilizan para la Industria de la Impresión y el Envasado de Productos, proporcionan un bajo coeficiente de roce y no se degradan sus características al ser usados moldes, rodillos y bandejas de tinta.

En este rubro comúnmente pueden pegarse fibras o suciedades durante el proceso, dando como resultado una pérdida de eficiencia, debido a los tiempos muertos por efecto de limpieza que deben invertirse luego. Además la aglomeración de piezas puede causar por lo general problemas de calidad en el producto terminado.

Los revestimientos en teflón que realiza DIPROPLAS Limitada, tienen características excelentes como, anti-adherencia y propiedades de resistencia a la abrasión.

Nuestro productos se utilizan con excelentes resultados en las impresiones 2-D, 3-D, multi-axis (múltiples ejes) e impresiones láser sobre una gran variedad de materiales. Tenemos soluciones para una gran variedad de necesidades de producción.

Otras ventajas muy importantes de la utilización del revestimiento en teflón son:

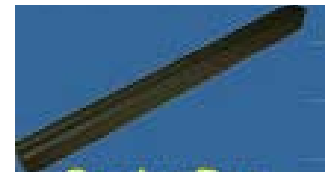
- Resistencia a la Alta Temperatura
- Alta Resistencia a la Corrosión
- Excelente Tracción para el uso en Rodillos
- Alta capacidad de separación
- Excepcional anti-adherencia de soldadura.



Moldes



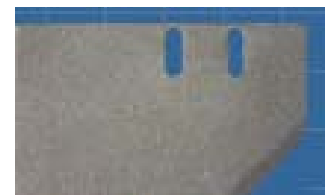
Placas Mezcladoras



Barras de Sellado



Bandejas para Tintas



Láminas Barredoras



"El Servicio marca nuestra diferencia.."

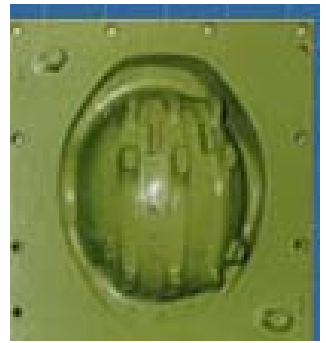
Recubrimientos en Teflón (Coating PTFE) en la Industria de Moldeo y Laminado

Existe una serie de problemas cotidianos que deben enfrentar las compañías que trabajan con procesos de moldeo y laminado, las cuales se utilizarán luego como matrices de diversos productos.

Muchas veces se da que el producto que se desea moldear tiene un pulido acabado o a veces es menor la terminación, pintado, etc. Para el proceso tecnológico de soldadura y sellado el revestimiento de teflón, que provee DIPROPLAS Limitada, permite bajar la duración de los ciclos mejorando la calidad, el funcionamiento y el aspecto de los productos.

Algunas otras ventajas de usar revestimiento en teflón en la Industria del Moldeo y Técnicas de Laminado son:

- Mejora las características de separación respecto de otros agentes
- Elimina el desgaste de la herramienta
- Reducción de la duración de los ciclos del proceso
- Calidad constante siempre a tiempo
- Posibilidad de dar terminación de pulido alta o baja según se requiera.
- Reducción y eliminación de líneas, puntos o imperfecciones de la matriz.
- Reducción de excesivo tonelaje de la prensa.



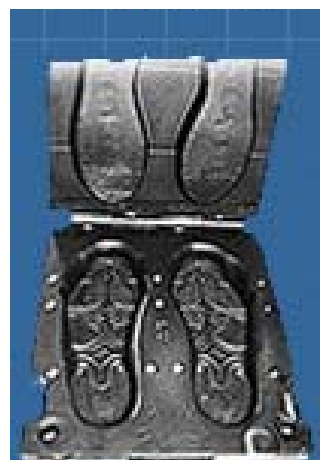
Moldes de Casco



Moldes de Sillas



Moldes de Botellas



**Moldes de Plantas
de Zapatos**



"El Servicio marca nuestra diferencia.."

Recubrimientos en Teflón (Coating PTFE) en la Industria Textil

Los revestimientos en teflón que aplica DIPROPLAS Limitada en la Industria Textil están revolucionando cada vez más los procesos de fabricación y sus estándares de calidad.

Asegurando la calidad del producto constante, procesos de fabricación a mayor velocidad manteniendo estabilidad en la frecuencia de los ciclos de producción para las máquinas y equipos, mejorando la vida útil de los activos que inciden directamente en el proceso y aumento de eficacia en el desarrollo de los productos, hacen que nuestro producto sea la alternativa mas conveniente a su organización. Podemos solucionar de manera simple y fácil cualquier problema natural de las fibras y bajo los ambientes más exigentes de productos sintéticos en la fabricación.

Algunas de las áreas donde nuestra solución de revestimiento en teflón presenta excelentes resultados son:

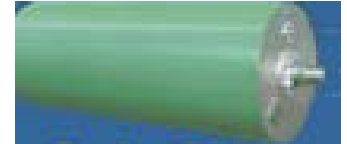
- Cilindros de las máquinas secadoras
- Rodillos de transferencia
- Rodillos de prensado de las máquinas de impresión
- Cilindros de las máquinas de teñido
- Los cilindros que laminan
- Las Herramientas de Corte

Otras ventajas de la aplicación de revestimientos en teflón son:

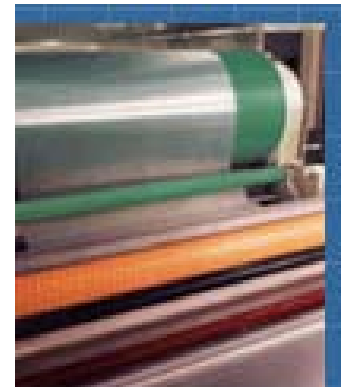
- Evitar que los materiales procesados se peguen en las partes del equipo de fabricación
- Fácil Limpieza
- Excelente Resistencia Química
- Eficacia creciente en los procesos
- Bajo Coeficiente de Fricción
- Protección Extrema del Desgaste a la Abrasión y Adherencia
- Alto nivel de separación de los productos



Rodillos de Alimentación



Rodillos de Secado



Rodillos Máquinas de Fotocopiado