



## RECUBRIMIENTO TESTRONG 311

### DESCRIPCIÓN GENERAL

Este polímero forma películas antiadherentes no porosas, aportando así una excelente resistencia a los agentes químicos. Además de su bajo coeficiente de fricción, los recubrimientos de TESTRONG 311 tienen propiedades antiadherentes excepcionales. La temperatura máxima de uso es de 205°C-210°C.

### PROPIEDADES

**ANTIADHERENCIA:** Hay muy pocas sustancias sólidas que se puedan adherir de forma permanente a estos recubrimientos. Si bien los materiales viscosos pueden adherirse algo, la mayoría de las sustancias se despegan con facilidad.

**BAJO COEFICIENTE DE FRICCIÓN:** Coeficiente de fricción comprendido entre 0.05-0.20 dependiendo del peso aplicado y su velocidad de desplazamiento.

**NO HUMECTANTE:** Recubrimientos a la vez oleófilos e hidrófilos. Se limpian más fácil y eficazmente que otros, y en muchos casos son autolimpiantes.

**RESISTENCIA TÉRMICA:** Temperaturas continuadas de hasta 210°C, y se pueden utilizar de forma intermitente a 220°C con una ventilación adecuada.

**RESISTENCIA QUÍMICA:** No resultan afectados por los agentes químicos. Los únicos agentes químicos que afectan a todas las superficies fluoradas son los metales alcalinos fundidos y los agentes fluorados altamente reactivos, por lo que se puede considerar que el TESTRONG 311 tiene un comportamiento excelente con disolventes y otros productos químicos.

### APLICACIÓN

**Sustratos:** Todo tipo de Aceros, Aluminio, Inoxidable, Latón, Bronce...

**Espesor:** DFT seco = 40-70 micras

**Color:** Verde. Otros colores preguntar a Dpto.Comercial.



Pol.Ind. Arazuri-Orcoyen C/C 28  
31170 Arazuri - Navarra  
Tfno: 948 32 40 70  
Fax: 948 32 40 52  
hidrane@hidrane.com





## CONTACTO ALIMENTARIO

Si, cumple con las siguientes normativas para contacto con alimentos:

- Reglamento (CE) N° 1935/2004 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, de 27 de Octubre de 2004, sobre materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos.

## TABLA RESUMEN

PROPIEDADES	TESTRON 311		
RESISTENCIA TÉRMICA	Uso continuo	Uso intermitente	Conduc. Térmica
	205°C	220°C	0,20 W/m.K
MECÁNICAS	Dureza	Coefficiente Fricción	
	56 Shore D	0,12-0,2	
RESIST. QUÍMICA	Resistencia Química/Disolv.	Absorción agua 24 h.	
	Excelente	<0,01%	
ANTIADHERENCIA	EXCELENTE		

NOTA: Valores teóricos de tests realizados en laboratorio.



Pol.Ind. Arazuri-Orcoyen C/C 28  
31170 Arazuri - Navarra  
Tfno: 948 32 40 70  
Fax: 948 32 40 52  
hidrane@hidrane.com

