

## HT 300

- resistente a altas temperaturas -

Adhesivo y sellador de silicona resistente a altas temperaturas. Ideal para uniones y sellados elásticos sometidos al calor.

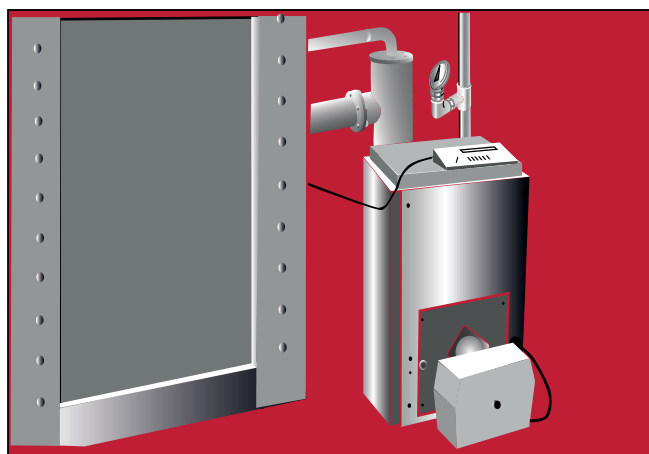
Muy buena adhesión en metal, aluminio, vidrio, cerámica y diversos materiales industriales.

Las propiedades indicadas (por ej.: elasticidad permanente) se mantienen permanentemente en temperaturas desde -60°C hasta +300°C.



### Aplicaciones:

- Hornos industriales
- Chimeneas
- Sistemas de calefacción
- Tuberías de escape de gases
- Hornos y calentadores



### Propiedades:

- Alta resistencia a temperaturas hasta +300°C
- Resistencia a los rayos UV
- Excelente resistencia a la intemperie y al envejecimiento
- Resistente a agentes químicos
- Alargamiento a la rotura aprox. 500%
- Color: rojo

## Ficha técnica

Producto	Adhesivos y Selladores WEICON antes de polimerizar					
	Silicona A		Silicona N	Silicona F	HT 300	Black-Seal
Propiedades						
Base química::	1-K. Acetato		1-K. Oxima	1-K. Acetato	1-K. Acetato	1-K. Acetato
Color RAL*1:	transparente	blanco 9003 alugris 7037 negro 9005	transparente opaco		rojo 3016	negro 9005
Envase/Contenido:	310 ml cartucho					
	/					spray 200 ml
	85 ml tubo	/			85 ml tubo	
Densidad g/cm³:	1,03	1,25	1,03	1,03	1,28	1,06
Viscosidad	pastosa		pastosa	11.000 mPa.s	pastosa	pastosa
Estabilidad (ASTM D 2202) mm:	1		1	líquido	1	>1
Temperatura de manipulación:	+5°C (+41°F) hasta +35°C (+95°F)*2					
Tipo de polimerización:	con humedad					
Condiciones de polimerización::	+5°C (+41°F) hasta +40°C (+104°F) y 30% hasta 95% humedad relativa					
Formación de primera capa (min):*3	7		7	15	7	7
Velocidad de polimerización:*3	2-3 mm en las primeras 24 horas					
Variación volumen (DIN 52451) %:*3	-1		-2	-9	-1	-3
Tamaño máximo de ranura en mm:	5		5	2	5	5
Ancho máximo de ranura en mm:	25					
Tiempo de almacenaje (+5°C hasta +25°C) en meses:	12					
	Adhesivos y Selladores WEICON polimerizados					
Dureza Shore-A (DIN 53505 /ASTM D 2240):	20		25	23	35	30
Dilatación de rotura (DIN 53504/ASTM D 412) %:	>500		800	370	500	500
Resistencia del adhesivo a la tracción (DIN 53504 / ASTM D 412):	1,3 N/mm² (189 psi)		1,3 N/mm² (189 psi)	1,8 N/mm² (261 psi)	2,0 N/mm² (290 psi)	2,0 N/mm² (290 psi)
Valor medio de la resistencia a la tracción y al cizallamiento (DIN 53283 / ASTM D 1002):*4	0,8 N/mm² (116 psi)		0,8 N/mm² (116 psi)	0,8 N/mm² (116 psi)	1,3 N/mm² (189 psi)	0,7 N/mm² (102 psi)
Resistencia al desgarro (DIN 53515 / ASTM D 624):	4,0 N/mm (23 pli)		6,0 N/mm (34 pli)	3,6 N/mm (21 pli)	6,0 N/mm (34 pli)	4,0 N/mm (23 pli)
Capacidad máxima de movimiento %:	25		25	/	15	20
Resistencia a la temperatura:	-60°C hasta +200°C		-40°C hasta +180°C	-40°C hasta +180°C	-60°C a +280°C	-60°C a +280°C
Contenido de sólidos %:	100		100	90	100	96
Resistencia:	2,5 x 10 <sup>15</sup> Ω/cm		7 x 10 <sup>16</sup> Ω/cm	7 x 10 <sup>14</sup> Ω/cm	2,5 x 10 <sup>15</sup> Ω/cm	2,5 x 10 <sup>15</sup> Ω/cm
Fuerza dieléctrica:	21 kV/mm		15 kV/mm	16 kV/mm	21 kV/mm	21 kV/mm
Conductividad térmica:	0,3 W/m•K		0,3 W/m•K	0,3 W/m•K	0,3 W/m•K	0,3 W/m•K
Pintable:	no pintable					
Categoría del material de construcción (DIN 4102):	B 2					

\*1 equivalen aproximadamente a los códigos de color RAL indicados.\*2 para facilitar su aplicación en temperaturas bajas, los cartuchos deberán calentarse hasta alcanzar la temperatura ambiente (+20°).\*3 condiciones climáticas normales: +23°C y 50% de humedad relativa según normativa DIN 50014.\*4 combinación de materiales: aluminio/aluminio, superficie limpia y desengrasada con spray desengrasante Reiniger S, capa de 1 mm de espesor; velocidad de desgarro: 10 mm/minuto.

## Consumo de material

Profundidad de ranura	5 mm		6 mm		8 mm		10 mm		12 mm	
	ml/m	m/Kart.	ml/m	m/Kart.	ml/m	m/Kart.	ml/m	m/Kart.	ml/m	m/Kart.
5 mm	25	12,4	30	10,3						
6 mm	30	10,3	36	8,6						
8 mm	40	7,75	48	6,5	64	4,8				
10 mm	50	6,2	60	5,2	80	3,9	100	3,1		
12 mm	60	5,2	72	4,3	96	3,2	119	2,6		
15 mm	75	4,1	90	3,4	120	2,6	148	2,1	182	1,7
18 mm			108	2,9	144	2,2	182	1,7	221	1,4
20 mm					160	1,9	194	1,6	240	1,3
25 mm							258	1,2	300	1,0

### Factores de conversión:

°C x 1.8) +32 = °F  
 kV/mm x 25.4 = V/mil  
 mm / 25.4 = inches  
 µm / 25.4 = mil  
 N x 0.225 = lb  
 N/mm x 5.71 = lb/in  
 N/mm x 5.71 = pli  
 N/mm² x 145 = psi

MPa x 145 = psi  
 MPa x 0.145 = KSI  
 mPa.s = cP  
 N.m x 8.851 = lb ft  
 N.m x 0.738 = lb-ft  
 N.mm x 0.142 = oz-in  
 kgx 2.2046 = lb

Telefax: +598 2925 0000  
 Magallanes 1977 / C.P.: 11800  
 Montevideo - Uruguay  
[www.draysen.com.uy](http://www.draysen.com.uy)

## Resistencia a químicos de los Adhesivos y Selladores de WEICON polimerizados

Producto Químicos	Flex 310 M® Clásico	Flex 310 M® Cristal	Flex 310 M® HT 200	Flex 310 M® Super-Tack	Flex 310 M® Acero Inoxidable	Flex+bond®	Speed-Flex®	Aqua-Flex	Solar-Flex®	Flex 310	Fast-Bond	Silicona A	Silicona N	Silicona F	HT 300	Black-Seal
2-Propanol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	+	o	o	+	+
Aceite de cocina / vegetal	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+	+	+	+
Aceite de engranaje	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	-	-	o	+
Aceite de motor mineral / sintético	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	o	+	+
Aceite de motor mineral / sintético +140°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	-	-	o	+
Aceite de silicona concentrado	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Aceite hidráulico	o	-	o	o	-	o	o	o	o	o	o	+	-	o	+	+
Acetona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	o	o	+	+
Acido acético >5%	+	-	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+	o	+	+	+
Acido cítrico 10%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+
Acido clorhídrico 5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	o	o	+	+
Acido fórmico concentrado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	o	+	+
Acido fosfórico 5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	o	o	+	+
Acido fosfórico concentrado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acido nítrico 5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	o	o	+	+
Acido sulfúrico 5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	o	o	+	+
Agua	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Agua salada/Agua de mar	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Agua, +90°C	+	-	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+
Alcalis, diluido	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Alcohol	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+	+	+	+
Amoníaco 10 %	+	o	+	+	o	+	+	+	+	o	o	+	+	+	+	+
Anticongelante	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Benceno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	o	o	+	+
Cetonas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	o	o
Diesel / Gasóleo calefacción	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	-	-	o	+
diluidos con agua	+	o	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Diluyente de pinturas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	-	-	+	+
Etanol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+
Etil glicol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+
Gas freón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	o
Glicerina (Glicol)	+	o	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Hidróxido de sodio 20%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	+	o	o	+	+
Hidróxido potásico 20%	o	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+	-	-	-	-	-
Lubricantes refrigerantes, diluidos con agua	+	o	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Metanol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	o	+	+
Metil-Etil-Cetona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	o	o	+	+
mineral / sintético	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	o	+	+
mineral / sintético +140°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	-	-	o	+
Parafina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+
Peróxido de hidrógeno 3%	+	-	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+
Petróleo (92 - 100 octanos)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	o	o	+	+
Tolueno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	o	+	+	+
Xileno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	o	o	+	+

+ = resistente    o = resistencia limitada    - = no resistente