



### G25/G12: Wide Temperature Permanent Adhesive

- Excellent adhesion to a wide variety of surfaces including paper, wax paper bags, corrugated board, light waxed corrugated board, various packaging films, glass enamel, and polyethylene, as well as other plastic substrates.
- Specially designed for adhesion to cryovac film, even with light moisture condensation and to other low energy surfaces.
- Excellent initial tack.
- Strong self-dispensing performance in automatic printers.
- Complies with F.D.A. 175.105 for indirect food contact.

### G8: Tight Removable Adhesive

- Good adhesion to most packaging substrates.
- Excellent removability from most substrates.
- Used for applications requiring clean removable properties, such as shelf tags, retail price labels, medical and industrial.
- Complies with F.D.A. 175.105 for indirect food contact.

### G5: General Purpose Permanent Hot Melt Adhesive

- High initial contact.
- Excellent adhesion on packaging boxes, film and/or a wide range of substrates.
- Complies with F.D.A. 175.105 for indirect food contact.

### G22: Permanent Hot Melt Adhesive for Moist Plastic Substrates at Low Temperatures

- High initial contact.
- Excellent adhesion on plastic substrates in high moisture environments such as meat and poultry processing.
- Complies with F.D.A. 175.105 for indirect food contact.

	Adhesives										
	Emulsion Acrylic					Hot Melt					
	G25/G12			G8		G5			G22		
Application Temperature	-40°F to 122°F (-40°C to 50°C)			10°F to 120°F (-12°C to 49°C)		35°F to 120°F (2°C to 49°C)			28°F to 122°F (-2°C to 50°C)		
Service Temperature	-65°F to 131°F (-54°C to 55°C)			-20°F to 120°F (-29°C to 49°C)		-40°F to 131°F (-40°C to 55°C)			-40°F to 122°F (-40°C to 50°C)		
Application Conditions	Applied at:			Applied at:		Applied at:			Applied at:		
	0°F / -18°C	35°F / 2°C	R.T.	10°F / -12°C	R.T.	0°F / -18°C	35°F / 2°C	R.T.	0°F / -18°C	35°F / 2°C	R.T.
<b>PACKAGING FILMS</b>	●●	●●	●●	●	●		●●	●●		●●	●●
<b>PLASTIC</b>	●●	●●	●●	●	●		●●	●●		●●	●●
<b>CORRUGATED BOXES</b>	●	●●	●●	●	●		●●	●●		●●	●●
<b>PAPER</b>	●●	●●	●●	●	●		●●	●●		●●	●●
<b>METAL</b>	●●	●●	●●	●	●		●	●●		●	●●
<b>GLASS</b>	●●	●●	●●	●	●		●●	●●		●●	●●
	Excellent - Test in actual application						●●				
	Fair - Test for suitability						●				
	NOT Recommended										

## CONTACT INFORMATION

**Customer and Tech Support**  
Submit Product Feedback  
Submit Technical Sheet Feedback  
Safety and Environmental Info  
Contact Us

**Company Info**  
About Ricoh Electronics, Inc.  
About Ricoh Thermal Media  
ISO14001 / ISO9001 Certified

**Copyright 2013 Ricoh Electronics, Inc.**  
1125 Hurricane Shoals Rd.  
Lawrenceville, GA 30043  
1-800-843-7058  
All Rights Reserved



### G25/G12: Amplio Rango de Temperaturas de Adhesivo Permante

- Excelente adhesión a una amplia variedad de superficies, incluyendo papel, bolsas de papel de cera, cartón ondulado, cera ligera en cartón ondulado, varias cintas de empaque, vidrio esmalte, y polietileno, así como otros sustratos plásticos.
- Especialmente diseñado para la adhesión a la cinta Cryovac aun con una ligera humectación condensación y para otras superficies de baja energía.
- Excelente adhesión inicial.
- Buen desempeño de dispensación en impresoras automáticas.
- Cumple con la F.D.A. 175,105 para contacto indirecto con alimentos.

### G8: Estanco Adhesivo Removible

- Una buena adhesión con la mayoría de los sustratos de empaque.
- Excelente capacidad de removilidad a la mayoría de sustratos.
- Utilizado para aplicaciones que requieren propiedades limpias removibles, como etiquetas de estantes, venta de etiquetas de precio, medical y industrial.
- Cumple con la F.D.A. 175,105 para contacto indirecto con alimentos.

### G5: Propósito General de Hot Melt Adhesivo Permanente

- Alto contacto inicial.
- Excelente adhesivo en empaque de cajas, cinta y un alcance amplio de sustratos.
- Cumple con la F.D.A. 175,105 para contacto indirecto con alimentos.

### G22: Hot Melt Adhesivo Permanente Para Sustratos Plásticos Húmedos, a Baja Temperatura

- Alto contacto inicial.
- Excelente adhesión a sustratos plásticos en ambientes de alta humedad tales como en el procesamiento de carne y aves de corral.
- Cumple con la F.D.A. 175,105 para contacto indirecto con alimentos.

	Adhesivos										
	Acrílico					Hot Melt					
	G25/G12			G8		G5			G22		
Aplicación	-40°F to 122°F			10°F to 120°F		35°F to 120°F			28°F to 122°F		
Temperatura	(-40°C to 50°C)			(-12°C to 49°C)		(2°C to 49°C)			(-2°C to 50°C)		
Servicio	-65°F to 131°F			-20°F to 120°F		-40°F to 131°F			-40°F to 122°F		
Temperatura	(-54°C to 55°C)			(-29°C to 49°C)		(-40°C to 55°C)			(-40°C to 50°C)		
Aplicación	Aplicado a:			Aplicado a:		Aplicado a:			Aplicado a:		
Condiciones	0°F / -18°C	35°F / 2°C	T. del C.	10°F / -12°C	T. del C.	0°F / -18°C	35°F / 2°C	T. del C.	0°F / -18°C	35°F / 2°C	T. del C.
EMPAQUE	●●	●●	●●	●	●		●●	●●		●●	●●
CINTA	●●	●●	●●	●	●		●●	●●		●●	●●
PLASTICO	●●	●●	●●	●	●		●●	●●		●●	●●
CORRUGADO	●	●●	●●	●	●		●●	●●		●●	●●
CAJAS	●●	●●	●●	●	●		●●	●●		●●	●●
PAPEL	●●	●●	●●	●	●		●●	●●		●●	●●
METAL	●●	●●	●●	●	●		●	●●		●	●●
VIDRIO	●●	●●	●●	●	●		●●	●●		●●	●●

  

Excelente - Prueba en la aplicación actual	●●
Moderado - Prueba de adecuación	●
NO RECOMENDADO	

## INFORMACION DE CONTACTO

### Cliente y Soporte Técnico

Enviar sus comentarios sobre el Producto  
 Enviar sus comentarios sobre esta Hoja de Especificaciones  
 Seguridad y Medio Ambiente Información  
 Contáctenos

### Información de la Compañía

Sobre Ricoh Electronics, Inc.  
 Sobre Ricoh Thermal Media  
 ISO14001 / ISO9001 Certificado

### Derechos de Autor 2013

**Ricoh Electronics, Inc.**  
 1125 Hurricane Shoals Rd.  
 Lawrenceville, GA 30043  
 1-800-843-7058  
 Todos los Derechos Reservados