



3M™ VHB™ Série GPH

Dados Técnicos

Fev//2018

Descrição do

Produto

3M™ VHB™ Série GPH é uma fita acrílica dupla face conformável, de uso geral, com resistência a altas temperaturas, cinza, com alto tack inicial e espuma macia.

Principais

Características

- Fita dupla face de espuma acrílica.
- Espuma acrílica com 100% células fechadas.
- Resistência à altas temperaturas (curtos períodos: 230°C).
- Boa performance de adesão e cisalhamento em altas temperaturas.
- Alto tack inicial.
- Espuma macia, facilita aplicação e o relaxamento de stress.
- Boas propriedade de vedação.
- Para aplicações internas e externas.

Aplicações e

Benefícios

- A performance em altas temperaturas, permite a colagem de materiais em aplicações em operações com temperatura elevada, como o processo nas linhas de pintura eletrostática, por exemplo.
 - A capacidade de colagem de substratos diversos faz dela uma ótima opção para colagem de multi-materiais – principalmente para substratos de alta e média energia superficial como muitos metais (por exemplo: aço inoxidável) e plásticos (por exemplo: poliamida , PMMA, ABS).
 - Para aplicações em: sinalização, veículos especiais, metalurgia, etc.
-

3M™ VHB™ Série GPH

Propriedades Típicas	GPH -060GF	GPH -110GF	GPH-160GF
	Tipo de adesivo	Adesivo Acrílico	
Espessura	0,60 mm	1,10 mm	1,60 mm
Densidade da espuma	710kg/m ³		
Liner	Polietileno		
Cor da fita	Cinza		
Adesão ao Aço - Após 72h ASTM D3330	25 N/cm	37 N/cm	34 N/cm
Adesão ao PA6 - Após 72h ASTM D3330	33 N/cm	48 N/cm	55 N/cm
Adesão ao ABS - Após 72h ASTM D3330	21 N/cm	33 N/cm	32 N/cm
Adesão ao PMMA - Após 72h ASTM D3330	21 N/cm	34 N/cm	37 N/cm
Cisalhamento Dinâmico – Após 72h em aço ASTM D1002	547 N/6,54cm ²	476 N/6,54cm ²	375 N/6,54cm ²
Cisalhamento Estático – Após 72h em aço (peso pendurado por 10.000 minutos) ASTM D3654	23°C – 1000g 150°C – 500g		
Tensão Perpendicular (T-Block) – Após 72h em alumínio ASTM D897	410 N/6,54cm ²	439 N/6,54cm ²	470 N/6,54cm ²
Resistência a temperatura	Curtos períodos (minutos, horas): 230°C Longos períodos (dias, semanas): 150°C		

3M™ VHB™ Série GPH

Temperatura de Aplicação

A faixa de temperatura ideal para aplicação é de 21°C a 38°C para que o adesivo tenha fluidez para atingir a máximo de área de contato com o substrato.

Para obter uma boa performance com todas as fitas 3M™VHB™, é importante garantir que a superfície de colagem está limpa, seca e livre de umidade.

Validade

24 meses a partir da data de fabricação, quando armazenado a temperaturas inferiores a 30°C em embalagem original.

Nota

Importante

Alguns fatores podem afetar o desempenho e as características do produto em determinadas aplicações. Recomendamos que todos os produtos sejam previamente testados antes de sua utilização.



3M do Brasil Ltda.
Via Anhanguera, km110
Caixa Postal 123 – Campinas – SP
CEP 13001-970

Fale com a 3M
0800-132333
