



FlexSEAL FS10010[®]

Selante Silicone de
Alta Performance



Descrição

O FlexSEAL FS10010 é um adesivo e selante mono-componente à base de silicone e que apresenta cura a temperatura ambiente. O produto exibe excelente desempenho tanto em termos de força de adesão, quanto vedação, protegendo produtos eletrônicos mesmo em condições exigentes e de elevada umidade.



Características Pós-Cura

- Mono-componente e Neutro
- Vulcaniza e se torna um elastômero de alta performance
- Excelente isolamento dielétrico
- Resistência ao envelhecimento em ambientes externos, com vida útil entre 20 a 30 anos
- Altíssima estabilidade mecânica em faixa de operação entre -60 a +260°
- Resistente a Chamas

Propriedades Típicas

PROPRIEDADES	Norma	Unidade	Valores
Aspecto	-	-	Branco
Tempo sem Tack	-	minutos	3 a 8
Densidade pré-cura	-	g/cm ³	1,0 a 1,10
PROPRIEDADES PÓS CURA			
Dureza	-	Shore A	50 a 60
Resistência à Tração	-	MPa	0.40
Força de Adesão	-	MPa	Alumínio 2.5
Resistência ao Alogamento	-	%	> 150,00
Resistência ao Rasgo	-	KN/m	2.90
Absorção de Água	-	%-24h-25°C	0.01 a 0.02
Coefficiente de Expansão Térmica	-	μ/(m, °C)	210
Condutividade Térmica	-	W/m.k	0.2



Modo de Uso

1. Limpe e seque as superfícies que serão unidas e então corte o bico dosador de acordo com o volume a ser dispensado;
2. A espessura da camada de adesivo aplicado não deve ser superior a 6,0mm. O produto seca completamente após 24 horas, em temperatura ambiente. O pico da fixação mecânica se dá após 7 dias. Tome o cuidado de não pressionar as superfícies de união durante o período de cura;
3. Sele o bico dosador da bisnaga, com um filme plástico, caso haja sobra do adesivo no interior da embalagem.



Armazenamento e Embalagem

- Disponível em tubos de 45 e 100ml e Bisnagas de 300ml
- O adesivo é atóxico e não-perigoso
- Evite exposição da embalagem a chuva e sol
- Mantenha à sombra, em local fresco e arejado
- Validade de 6 meses em estoque



ATENÇÃO

- Esse produto não deve ser utilizado em aplicações médicas e farmacêuticas