

Technical Data Sheet – PB010T Silicone Neutro

TDS PB010T – Ed.1 ver.0 (29/05/2025) Pg. 1 / 3

1. DESCRIÇÃO

O selante de silicone neutro transparente Protecbond PB010T é um produto monocomponente, de cura neutra e baixo módulo, com excelente adesão e longa vida útil, indicado para aplicações de vedação perimetral e envidraçamento.

O PB010T cura à temperatura ambiente na presença de umidade atmosférica, formando uma borracha de silicone permanentemente flexível.

É especialmente indicado para Janelas, portas, calhas, rufos, vidros, esquadrias, juntas perimetrais e reparos gerais.

2. CARACTERÍSTICAS

- Longa vida útil (shelf life)
- Adesão sem primer à maioria dos materiais
- Não corrosivo para metais
- Compatível com substratos alcalinos (concreto, argamassa e fibrocimento)
- Baixo odor (praticamente inodoro)
- Não escorrente (tixotrópico / non-sag)
- Excelente aplicabilidade entre +5°C e +40°C
- Reticulação rápida (formação rápida de película – tack-free)
- Mantém flexibilidade entre -40°C e +150°C
- Excelente resistência às intempéries
- Cartucho de 285g (300ml)

**3. RENDIMENTO**

- Até 10–12 metros (junta 5 x 5 mm)

O rendimento pode variar conforme aplicação e condições da superfície.

Technical Data Sheet – PB010T Silicone Neutro

TDS PB010T – Ed.1 ver.0 (29/05/2025) Pg. 2 / 3

4. PARÂMETROS TÉCNICOS (ANTES E APÓS A CURA)

Propriedade	Unidade	Norma	Valor
Cor	---	---	Transparente
Densidade	g/cm ³	ISO 1183-1 A	0.95
Consistência	---	ISO 7390	Não Escorrente
Taxa de Extrusão (23°C)	ml/min	---	500
Tempo de formação de película (23°C) 50% r.h.	min	---	20
Velocidade de Cura (23°C)	mm/day	---	2.2
Resistencia de tração	N/mm ²	ISO 8339	0.70
Alongamento na ruptura	%	ISO 8339	280
Modulo a 100% de alongamento	N/mm ²	ISO 8339	0.38
Dureza	Shore A	ISO 868	25
Capacidade de movimentação	---	ISO 9047	±25
Resistencia ao rasgo	N/mm	ISO 34, método C	4.5

5. PROCESSO DE APLICAÇÃO

Limpe a Superfície

- Remova a poeira, gordura e resíduos.

Corte o Bico

- Corte o bico e coloque a ponteira para aplicação.

Aplique o produto

- Coloque o cartucho na pistola e aplique o produto na área desejada.
- Se necessário, utilize fita crepe para proteger as superfícies.

Technical Data Sheet – PB010T Silicone Neutro

TDS PB010T – Ed.1 ver.0 (29/05/2025) Pg. 3 / 3

6. ARMAZENAMENTO

A data de validade (“Best use before end”) está indicada no rótulo do produto.

O armazenamento após essa data não implica necessariamente que o produto esteja impróprio para uso. No entanto, recomenda-se verificar suas propriedades antes da aplicação, por motivos de garantia da qualidade.

DICA DE USO:

- Após o uso, mantenha o bico aplicador no cartucho e deixe uma pequena quantidade de produto na ponta para formar um tampão.
- Quando for reutilizar, basta remover o tampão.

7. INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Durante a vulcanização ocorre liberação de etanol.

- Evitar a inalação prolongada ou em altas concentrações
- Garantir ventilação adequada no local de trabalho

Em caso de contato com silicone não curado:

- Olhos ou mucosas: lavar imediatamente com água em abundância

O silicone curado não apresenta riscos à saúde e pode ser manuseado com segurança.

Manter fora do alcance de crianças.

8. INFORMAÇÕES GERAIS

As informações contidas neste documento são consideradas confiáveis. Entretanto, a Protectronics não se responsabiliza por resultados obtidos por uso inadequado do produto ou sem os devidos controles operacionais. Cabe ao usuário determinar a adequação do produto à sua aplicação. A empresa se isenta de responsabilidade por danos, consequências ou incidentes decorrentes do uso indevido do produto.