

Technical Data Sheet – PB015 Silicone Neutro

TDS PB015 – Ed.1 ver.0 (29/05/2025) Pg. 1 / 3

1. DESCRIÇÃO

O selante de silicone neutro Protecbond PB015 é um produto monocomponente, de cura neutra e baixo módulo, com excelente adesão, longa vida útil e ótimas características de acabamento (tooling), sendo especialmente indicado para aplicações automotivas, vedação em caminhões e aplicações na construção civil.

O PB015 cura à temperatura ambiente sob ação da umidade atmosférica, formando uma borracha de silicone permanentemente flexível.

É especialmente indicado para Vedação de juntas com movimentação, trincas e fissuras em paredes, esquadrias, fachadas e estruturas metálicas, calhas, rufos e áreas externas e aplicações sujeitas a vibração.

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 450g (300ml)

**Unidade SP**

Protectronics Soluções Industriais LTDA
R. Antônio Barile, 127
São Caetano do Sul – SP
CEP: 09520-680
Tel: (11) 4178-1335

Unidade AM

Protectronics Soluções Industriais LTDA
Rua Escandinava, 256
Manaus - AM
CEP: 69023-000
Tel: (92) 3348-6051 / (92) 9-8260-6051

Technical Data Sheet – PB015 Silicone Neutro

TDS PB015 – Ed.1 ver.0 (29/05/2025) Pg. 2 / 3

3. RENDIMENTO

- Até 10–12 metros (junta 5 x 5 mm)

O rendimento pode variar conforme aplicação e condições da superfície.

4. PARÂMETROS TÉCNICOS (ANTES E APÓS A CURA)

Propriedade	Unidade	Norma	Valor
Cor	---	---	Preto (P) / Branco (B)
Densidade	g/cm ³	ISO 1183-1 A	1,52
Consistência	---	ISO 7390	Não Escorrente
Taxa de Extrusão 6 bar	ml/min	---	180
Tempo de formação de película (23°C) 50% r.h.	min	---	35
Tempo de cura (23°C) 50% r.h.	h	---	24
Resistencia de tração	N/mm ²	ISO 8339	0.47
Alongamento na ruptura	%	ISO 8339	250
Modulo a 100% de alongamento	N/mm ²	ISO 8339	0.39
Dureza	Shore A	ISO 868	32
Capacidade de movimentação	---	ISO 9047	±50

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 – PB015 Silicone Neutro

TDS PB015 – 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 alcanc 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.