

Technical Data Sheet – PB040 Selante de Poliuretano

TDS PB040 – Ed.1 ver.0 (29/05/2025) Pg. 1 / 4

1. DESCRIÇÃO

O Protecbond PB040 (PU40) é um selante de poliuretano monocomponente, de cura por umidade.

Apresenta excelente desempenho de vedação e flexibilidade, sem causar corrosão aos substratos e com baixo impacto ambiental.

Possui boa resistência à perfuração, facilidade de reparo e excelente aderência a substratos como concreto e pedra.

É especialmente indicado para Calçadas, baldrames, calhas e áreas externas, juntas de vedação, paredes de concreto, pedra e alvenaria.

Muito indicado para aplicações que exigem baixa movimentação e alta resistência à penetração e à pressão.

2. CARACTERÍSTICAS

- Adere à maioria dos materiais sem necessidade de primer.
- Não escorre, facilitando a aplicação.
- Baixo odor (mais conforto durante o uso).
- Não corrosivo para metais.
- Excelente resistência ao sol, chuva e intempéries.
- Mantém flexibilidade mesmo com variações de temperatura
- Fácil aplicação em diferentes condições climáticas.
- Secagem inicial rápida.
- Cartucho de 450g (300ml)



Technical Data Sheet – PB040 Selante de Poliuretano

TDS PB040 – Ed.1 ver.0 (29/05/2025) Pg. 2 / 4

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) Cinza (C)
Densidade	g/cm ³	ISO 1183-1 A	1,52 ± 0,1
Extrudabilidade	ml/min	GB/T 13477.4	Não Escorrente
Taxa de Extrusão 6 bar	ml/min	---	≥ 80
Escorrimento	Mm	GB/T 13477.6	≤ 3
Tempo livre de pegajosidade (Tack-Free)	H	GB/T 13477.5	≤ 24
Velocidade de cura	mm/dia	HG/T 4363	2,6
Conteúdo volátil	%	GB/T 2793	≤ 7
Dureza	Shore A	ISO 868	40 - 50
Resistência à tração	MPa	GB/T 528	≥ 1,5
Alongamento na ruptura	%	GB/T 528	≥ 400
Módulo de tração	MPa	GB/T 13477.8	>0,4(23°)
Recuperação elástica	%	GB/T 13477.17	≥ 70
Temperatura de trabalho	°C	---	-40 a +90

Observação: Ensaios realizados em condições padronizadas: 23 ± 2°C 3 50 ± 5% UR.

Technical Data Sheet – PB040 Selante de Poliuretano

TDS PB040 – Ed.1 ver.0 (29/05/2025) Pg. 3 / 4

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.

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.



Circuit Board Solutions

Technical Data Sheet – PB040 Selante de Poliuretano

TDS PB040 – Ed.1 ver.0 (29/05/2025) Pg. 4 / 4

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.

PROTECTRONICS

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