

## PU CARROCERIA

---

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

**Qualitá PU CarrocERIA** é um selante e adesivo elástico a base de poliuretano, monocomponente, de viscosidade alta, produzido com tecnologia própria, para aplicações de colagem, selagem e vedação e acabamento diversos que exigem alta adesão e excelente coesão, com ótima propriedade de não escorrimento (non-sag) e que cura ao entrar em contato com a umidade ambiente formando um elastômero de alta resistência.

---

### CARACTERÍSTICAS

- Aplicação rápida
  - Absorção de impacto
  - Boa resistência ao intemperismo e envelhecimento
  - Boa resistência a substâncias químicas
- 

### DADOS TÉCNICOS

---

Aparência	Pastosa
Cor	Diversas
Densidade (Picnômetro)	(1,54 ± 0,02) g/cm <sup>3</sup>
Tempo de formação de película	~35 minutos (25°C e 50% HR)
Tempo de Cura	3mm/24h (25°C e 50% HR)
Tempo de escoamento (NBR 9278)	90-110 segundos (20 g - 1,5 kgf/cm <sup>2</sup> - 2,8 mm <sup>2</sup> )
Dureza	30-35 Shore A (ASTM D2240)
Alongamento na Ruptura	~600% (ASTM D412)
Tensão a 100% de alongamento	~0,50 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D412)
Tensão na Ruptura	~0,85 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D412)
Resistência a UV	500 horas em câmara C-UV (ASTM G154:2006)
Temperatura de trabalho	10°C a 40°C
Resistência a temperatura	-20°C a 120°C

---

## PU CARROCERIA

---

### INDICAÇÕES

- Indústria automotiva, naval, indústria de câmaras frigoríficas, e fabricantes de baús de alumínio para caminhões, é indicado para realizar trabalhos de colagem, selagem e vedação em diversas etapas de construção

de carrocerias. Unindo diversos substratos como: aço, alumínio, vidro, aço galvanizado, fibra de vidro, plástico, materiais cerâmicos.

### APLICAÇÃO

Pode ser aplicado com pistola manual ou pneumática. A superfície deve estar isenta de pó, gorduras e outras substâncias que impeçam boa aderência. Limitar a área com fita crepe se necessário, cortar o bico em ângulo de 45° conforme a largura do vão para aplicar.

---

compatibilidade através de realização de ensaios preliminares (ISO : Paintality and Paint Compatibility of Selantes). Os melhores resultados referente a pintura são obtidos quando o selante esta completamente seco ( 10 dias após aplicação do mesmo).

- Nos sistemas de pintura não flexíveis os selantes podem ser afetados quanto a sua elasticidade.

- Podem ocorrer variações de cor devido a exposição da tinta a substâncias químicas presentes no selante ou radiação UV especialmente em cores claras, no entanto a alteração de cor é puramente de natureza estética, não alterando as características da tinta.

- Não utilize o PU Carroceria em substratos Betuminosos, borracha natural, EDPM ou sobre qualquer substrato que possam migrar óleos, plastificantes ou solventes que possam atacar o selante.

- Para aplicações especiais consulte nosso departamento técnico.

---

### GARANTIA E CONSERVAÇÃO

Validade de 12 meses a partir da data de fabricação. Armazenamento inadequado reduz a garantia do produto. Armazenar em local seco e fresco na embalagem original entre 10°C e 25°C.

---

### LIMITAÇÕES

- O PU Carroceria pode ser pintado com a maioria dos sistemas convencionais de tintas de fachada. No entanto, as tintas devem ser primeiro testadas para assegurar a

# FICHA DE DADOS TÉCNICOS

## PU CARROCERIA



---

### PRECAUÇÕES

- A presença excessiva de umidade sobre o selante antes da cura pode prejudicar esteticamente o acabamento do produto.

- Recomendamos o uso de equipamentos de proteção pessoal adequados (óculos de segurança, luvas de borracha e roupas de proteção) durante o tempo de manuseio do produto. Mantenha o produto longe de crianças e animais domésticos. Para mais informações consulte a FISPQ do produto.

Todas as informações aqui contidas são baseadas em testes de laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora do nosso controle