

# Boletim Técnico

## PPF TECKWRAP SID 100% PU

O PPF TeckWrap SID 100% PU funciona como uma blindagem, dando proteção extra aos veículos, protegendo-os diariamente de agressões externas como: pedriscos, abrasão, raios UV, arranhões e muito mais. Projetado para preservar a pintura original do veículo, o PPF envolve o veículo, proporcionando proteção de 360 graus, deixando a pintura com um acabamento super brilhante.

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| <b>Filme</b>   | Filme 100% Poliuretano Auto-Regenerativo (contra micro-riscos) Ultra Clear - Gloss  |   |  |
| <b>Dureza</b>  | Elastrômetro 90 (método de teste ASTM D2240)  |   |  |
| <b>Espessura</b>   | 166+-10 microns   |   |  |
| <b>Propriedades</b>  |   | <b>Valores</b>                                      | <b>Método de Teste</b>   |
|  | Teste de resistência - Tração   | 45 MPa  | ASTM D412  |
|  | Alongamento na ruptura  | 400%  | ASTM D412  |
|  | Transmissão de Luz  | 02%   | ASTM D412  |
|  | Brilho  | 60° - 82  | ASTM D1003   |
|  | Resistência a Luz UV  | (A1*) ▲Y1≤ 2  | ASTM D1925   |
| <b>Características</b>   | Auto-Regenerativo contra micro-riscos<br>Estrutural de uma parte<br>Coesão superior<br>Resistência a plastificantes<br>Tecnologia reposicionável<br>Solúvel em cetonas, ésteres, arenos e alifáticos.         |   |  |
| <b>Garantia</b>  | 10 anos - contra amarelamento e ressecamento*<br>*Se for instalado por um profissional Certificado pela SID   |   |  |
| <b>Propriedades do Coating</b>   | PU auto-regenerativo contra micro-riscos, desenvolvido com tecnologias de remediação térmica (TRT), apresenta excelente desempenho e é altamente resistente a solventes, manchas, metais pesados e arranhões. |   |  |
| <b>Indicadores</b>   | <b>Performance</b>  | <b>Viscosidade</b>                                  | <b>Conteúdo Sólido</b>   |
|  | Material Base A   | 45±5KU  | 34±2%  |
|  | Aditivos - B  | /   | 80±2%  |
|  | Aditivos - C  | /   | 100%   |
| O TRT é ativado para evitar rasgos quando ocorrem danos leves causados por forças externas. É altamente durável com uma estrutura flexível e elástica. |   |   |  |
| <b>Propriedades Físicas</b>  | <b>Propriedades / Método de Teste</b>   | <b>Referência</b>                                   | <b>Resultado</b>   |
|  | Adesão  | ISO 2409  | Grade: 0-1   |
|  | Resistência à óleos   | Limpando as marcas criadas com uma caneta marcadora | 80±2%  |
|  | Ebulição  | 80°/50min   | Adesão: Grau: 0-1<br>Sem bolhas, descamação ou mudança de cor aparente da membrana de revestimento |
|  | QUV   | 0.8W/ CM2, 340nm, 1000hr                            | Adesão: Grau: 0-1<br>▲E<2  |
| <b>Propriedades do Adesivo</b>   | Adesivo acrílico à base de solvente   |   |  |

Todos os nossos produtos são para uso profissional, não aceitaremos devoluções ou reclamações por instalações/aplicações feitas pelo cliente final ou profissional sem experiência comprovada. As informações detalhadas de nossos produtos estão contidas no "Boletim Técnico" do respectivo produto, sendo certo que o cliente deve antes de tudo ler atentamente o mesmo para não ter dúvidas e problemas futuros.

SID

TECKWRAP