

# DOWSIL™ 8016 Waterborne Resin

## Resina de silicone à base de água, 100% livre de solventes

### A melhor opção para formular revestimentos sustentáveis e resistentes a altas temperaturas

DOWSIL™ 8016 Waterborne Resin é uma resina emulsionada à base de água, 100% livre de solventes.

Esta resina é o produto ideal para formular revestimentos sem solventes para aplicações resistentes a altas temperaturas.

Ela é muito competitiva em relação aos revestimentos à base de solvente em termos de desempenho e durabilidade.

Suas principais características são:

- Perfil sustentável, sem solventes
- Baixo odor, baixo nível de VOC (<1%) e de cíclicos (<0,1%)
- Resistência a altas temperaturas, até 600°C
- Grande adesão antes e depois da exposição a altas temperaturas
- Cura por calor com potencial para secagem ao ar livre na presença de um catalisador de condensação livre de estanho
- Pulverizável; pode ser aplicada diretamente no metal
- Recomendada como formadora de filme em revestimentos pigmentados

### Especificações:

#### Principais aplicações

- Automotivo: Escapamentos, sob o capô etc.
- Eletrodomésticos: Fogões a lenha, aquecedores, secadoras etc.
- Industrial: Tubos, caldeiras, recipientes de armazenamento, tanques etc.



#### Propriedades típicas em aço laminado a frio

- Cura no forno: 200°C por 60 minutos
- Espessura: Úmida: 150 µm – 6 mils → Seca: 25 µm – 1 mil
- Alta dureza: > 110 Persoz pós-cura
- Alta resistência à escamação pós-cura
- Formulação de revestimentos de baixo odor

**Confie na líder do mercado de silicone, com mais de 75 anos de experiência.**

**DOWSIL™**silicones by 

Imágenes: dow\_63796100820, dow\_40681526737, dow\_57800150160

AVISO: A violação de qualquer patente de propriedade da Dow ou de terceiros será objeto de demanda a qualquer tempo. Posto que as condições de uso e leis aplicáveis podem variar de uma localidade para outra ou ainda sofrer alterações ao longo do tempo, é responsabilidade de cada cliente determinar se os produtos e informações contidos neste documento são adequados para o uso por parte do cliente e assegurar que o local de trabalho e as práticas de eliminação de resíduos cumpram a legislação vigente em cada região. O produto descrito nesta literatura pode não estar disponível para venda e/ou disponível em todas as geografias onde a Dow opera. As declarações sobre uso contidas neste documento podem não ter aprovação em todos os países. A Dow não assume nenhuma obrigação ou responsabilidade pelas informações aqui contidas. As referências à "Dow" ou a "Companhia" significam a pessoa jurídica Dow no papel de vendedora de produtos ao cliente, a não ser que detalhadas expressamente de outra forma. NÃO SE OUTORGA NENHUMA ESPÉCIE DE GARANTIA; QUALQUER GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZAÇÃO OU PERMISSÃO PARA DETERMINADO USO EM PARTICULAR SE ENCONTRA EXPRESSAMENTE EXCLUÍDA.

©™ Marca da The Dow Chemical Company ("Dow") ou de uma empresa afiliada da Dow.

© 2022 The Dow Chemical Company. Todos os direitos reservados.

2000019226

Form No. 26-2892-11-0622 S2D