

Produtos Enviroline N-2912

Alta tecnologia de epóxi novolac, que atendem a Norma Petrobras 2912

Os produtos Enviroline® 2940, 2960 e 2980 foram desenvolvidos com o objetivo de atender a Norma Petrobras N-2912 (Tinta Epóxi “Novolac”), cumprindo os requisitos das tintas do tipo I, II e III, respectivamente.

A combinação de uma série de fatores, tais como excelente resistência química, resistência a alta temperatura, facilidade de aplicação e rápido retorno ao serviço, tornam os produtos Enviroline® a escolha perfeita para revestimentos de tanques, tubulações, dutos, vasos de pressão e esferas em condições severas.

Características dos produtos:

Enviroline® 2940

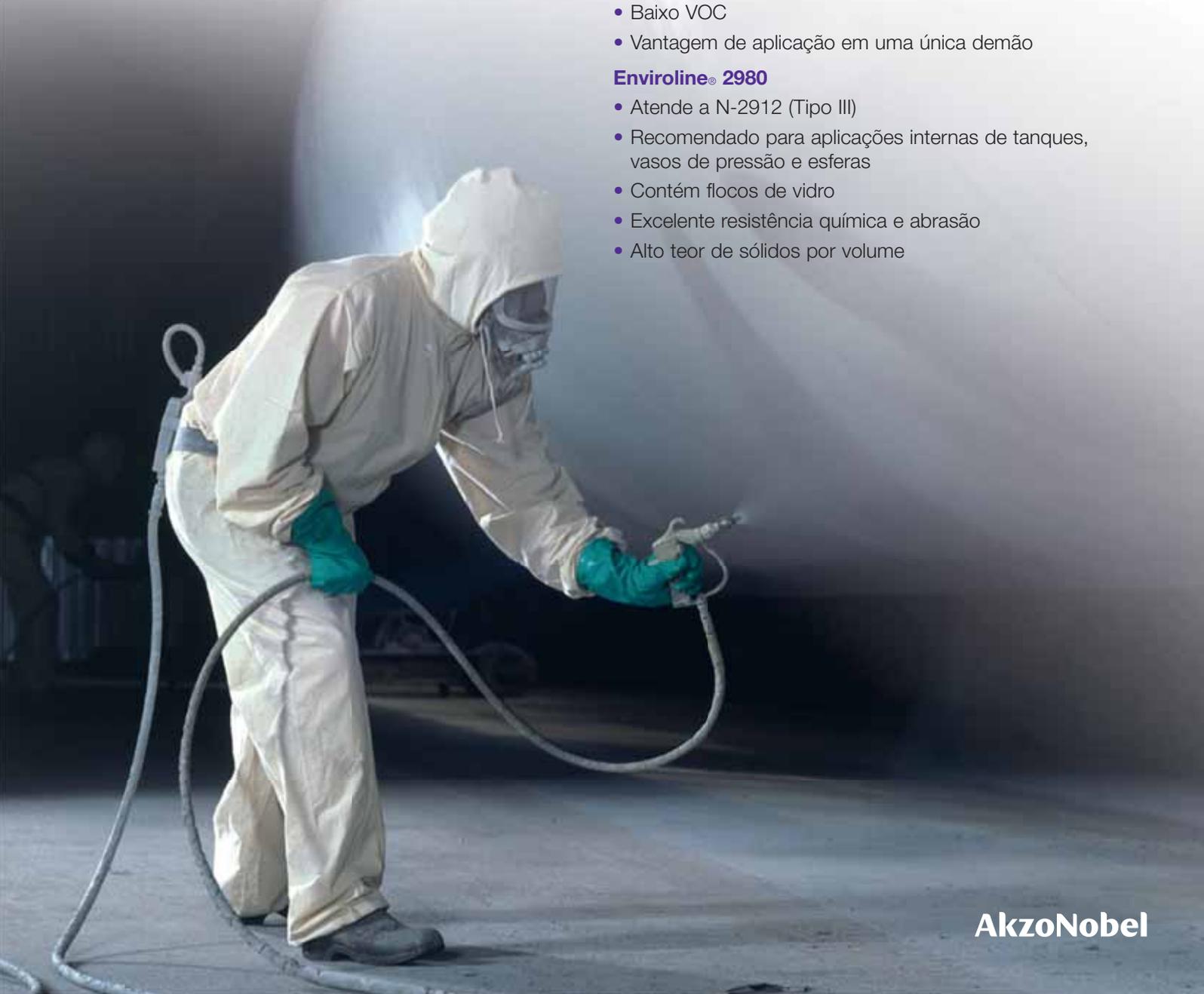
- Atende a N-2912 (Tipo I)
- Recomendado para aplicações internas de tubulações

Enviroline® 2960

- Atende a N-2912 (Tipo II)
- Recomendado para aplicações internas de tanques, teto fixo ou flutuante
- Possui excelente resistência ao impacto e abrasão
- Baixo VOC
- Vantagem de aplicação em uma única demão

Enviroline® 2980

- Atende a N-2912 (Tipo III)
- Recomendado para aplicações internas de tanques, vasos de pressão e esferas
- Contém flocos de vidro
- Excelente resistência química e abrasão
- Alto teor de sólidos por volume



A linha Enviroline foi desenvolvida para facilitar a aplicação e melhorar a produtividade

Considerável economia de custos

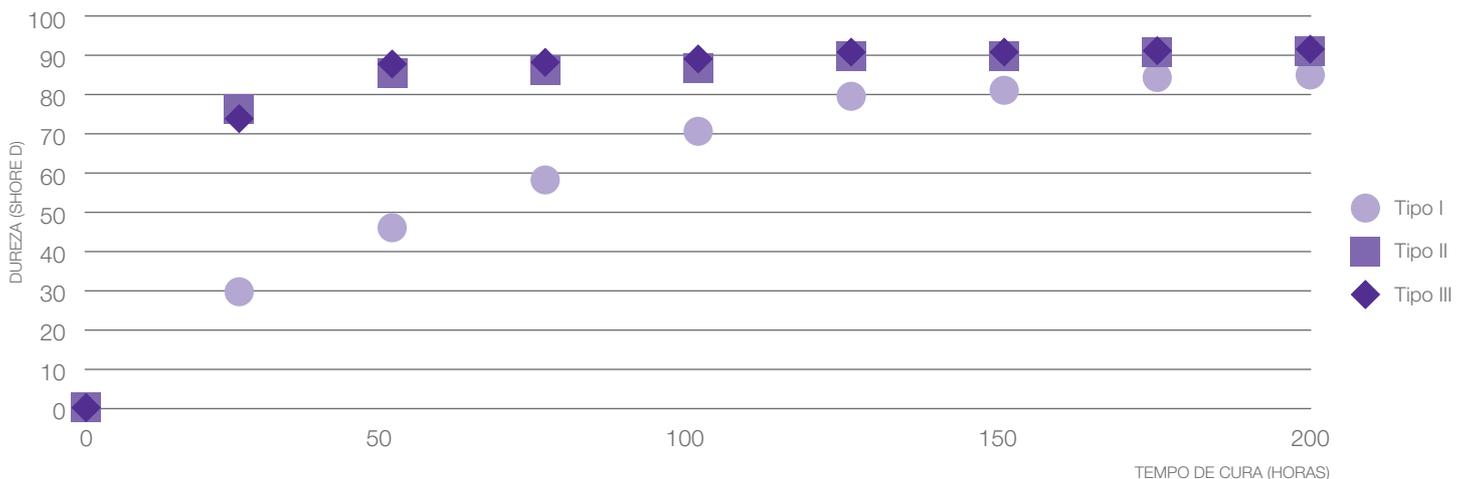
Sua formulação equilibrada permite proteger estruturas de aço com uma vantajosa aplicação com uma única demão, reduzindo os custos de mão de obra e de materiais com relação aos sistemas de várias demãos. Isso pode fornecer economias significativas reduzindo os custos de instalação e recolocando os ativos rapidamente em serviço.

Proteção em até 150°C

O Enviroline® 2980 fornece proteção de longo prazo em condições imersas em petróleo com água de formação com temperatura de até 150°C. Possui resistência a gasolina, etanol, bem como uma vasta gama de produtos químicos. Adequado para tanques e vasos de pressão.



Teste de dureza



Dados de teste

TIPO DE TESTE	MÉTODO DE TESTE	ENVIROLINE 2940 1 X 300µm SOBRE SA 2½	ENVIROLINE 2960 1 X 450µm SOBRE SA 2½	ENVIROLINE 2980 1 X 800µm SOBRE SA 2½
Resistência a abrasão @ 1000 ciclos	ASTM D4060	55mg	35mg	67mg
Célula Atlas - 40, 60 e 80°C	ASTM C 868	Ausência de bolhas e/ou imperfeições	Ausência de bolhas e/ou imperfeições	Ausência de bolhas e/ou imperfeições
Pull-off	ASTM D 4541	≥ 20.00 Mpa	≥ 20.00 Mpa	≥ 20.00 Mpa
Descolamento Catódico	ASTM G 8	< 1.00mm	< 1.00mm	< 1.00mm
Imersão	ISO 2812-2*	Ausência de bolhas e/ou imperfeições	Ausência de bolhas e/ou imperfeições	Ausência de bolhas e/ou imperfeições
Autoclave @ 150°C	NACE TM 0185	Ausência de bolhas e/ou imperfeições	–	Ausência de bolhas e/ou imperfeições
Dureza Shore D	DIN 53153	71.13 (após 4 dias de cura)	76.80 (após 1 dia de cura)	74.80 (após 1 dia de cura)

*ISO 2812-2 Água destilada 40°C; NaOH 30%; H₂SO₄ 40%; Xileno, Nafta de coque; Etanol

www.international-pc.com
sam.pcmarketing@akzonobel.com

Todas as marcas mencionadas nesta publicação são propriedades das empresas do grupo AkzoNobel. © Akzo Nobel 2015.

A AkzoNobel se empenhou ao máximo para assegurar que as informações contidas nesta publicação estivessem corretas no momento de sua impressão. Entre em contato com seu representante local em caso de dúvidas.

A não ser que seja acordado de outra maneira por escrito, pela AkzoNobel, todo contrato de compra de produtos mencionados nesta publicação e qualquer sugestão dada com relação ao fornecimento dos produtos estão sujeitas as nossas condições de vendas padrão.