



eni RUSTIA NT

eni RUSTIA NT (Nova Tecnologia) é um protectivo anti-ferrugem de película oleosa de nova formulação, especificamente desenvolvido para a protecção de laminados de aço de baixo teor de carbono e laminados zincados, utilizados na industria automóvel e de electrodomésticos; é indicado também para a protecção de tubos e perfis metálicos.

CARACTERÍSTICAS (VALORES TÍPICOS)

eni RUSTIA NT

Aspecto	-	límpido
Viscosidade a 40°C	mm ² /s	19
Ponto de inflamação V.A.	°C	190
Ponto de fluidez crítica	°C	-24
Densidade 15°C	kg/l	0,862

PROPRIEDADES E PRESTAÇÕES

As propriedades e prestações típicas deste produto, validadas com testes de laboratório, são as seguintes:

Névoa salina ASTM B 117	horas	16*
Câmara húmida ASTM D 1748	horas	>2600*
Propriedade dewatering MIL-L-644B sobre o produto tal qual	-	supera
Propriedade dewatering MIL-C-16173D armazenamento com presença de água (5cc H ₂ O/50cc óleo)	-	supera
Teste de corrosão electroquímico de 5% de H ₂ O	-	nenhuma corrosão
Câmara húmida modificada (método UNICHIM 457 mínimo 20 ciclos)	-	supera
Teste de mancha adesiva (método UNICHIM 458) lâmina aço zincado one-side:	-	-
Ferro	-	supera
Zinco	-	supera
Consumo específico a 20°C - 2h	g/m ²	5,2
Espessura do filme - 2h	microns	6,4
Poder de cobertura - 2h	m ² /kg	180
Lavabilidade (método UNICHIM 455)	%	100
Teste luz	-	supera

* = material: aço SAE 1009 ou Aircraft steel BS 5.511

eni RUSTIA NT



eni RUSTIA NT em comparação com as formulas convencionais potencia uma forte capacidade de retenção de água, como demonstra o teste electroquímico na presença de 5% de H₂O que não reporta qualquer corrosão assim como o teste "dewatering" no armazenamento com presença de água (5cc H₂O/50cc óleo).

APPLICAÇÕES

eni RUSTIA NT é especialmente indicado para a protecção de laminados de aço provenientes do processo de laminação a frio e de laminados zincados quando é necessário assegurar uma perfeita ausência de manchas mesmo causadas pela luz assim como uma perfeita lavabilidade.

Com sua baixa viscosidade **eni RUSTIA NT** é particularmente adaptado para ser aplicado por imersão assegurando um baixo consumo específico; pode também ser aplicado mediante por rolo, trincha ou pulverizado.

Graças ao elevado poder penetrante, **eni RUSTIA NT** pode também ser utilizado para a protecção de peças de perfis de geometria muito complexa.

A sua remoção pode ser feita com solvente de petróleo.