

RESULTADOS N 2629 - PETROBRÁS

Santo André, 24 de Outubro de 2024

Local de execução do ensaio: Rua Alenquer, 21 – Bairro Paraíso. CEP 09190-690 – Santo André / SP

EMPRESA: RTT ENGINEERED SOLUTIONS LTDA.

RELATÓRIO N°:

11080241024 - 1

NORMA: Petrobrás N-2629: 2013 – Rev A

EQUIPAMENTO:

Diversos

Nº DE AMOSTRAS: 28

TAG EQUIPAMENTO:

Vide Relatório

DESCRIÇÃO DAS AMOSTRAS: Painéis nas dimensões 150 x 100 x preparados conforme norma N-2629

CONCLUSÃO

Todos os requisitos foram atendidos conforme norma N-2629, Tabela 1 - Requisitos do produto Pronto para Aplicação e Tabela 2 - Características da Película Seca.

Tabela 1 – Requisitos do produto Pronto para Aplicação

PARÊMETROS	RESULTADO ENCONTRADO	REQUISITOS		NORMA
		Min.	Max.	
Massa específica, g/cm ³ :	1,491 g/cm ³	-	1,6	ASTM D 1475: 1968
Sólidos por massa, %:	99,9 %	95	-	PETROBRAS N 1367: 2008
Consistência, UK:	95 UK	-	110	ASTM D 562: 2001
Descaimento, µm (Película Seca):	430 µm	180	-	ABNT NBR 12103: 1991
Tempo de vida útil ("Pot-Life"), min:	90 min	90	-	ABNT NBR 15742: 2009
Tempo de Secagem ao toque, h:	2:30 h	-	4	ASTM D 1640: 1999
Tempo de secagem à pressão, h:	14 h	-	16	ASTM D 1640: 1999
Tempo de Secagem para repintura, h:	24 h	-	48	ASTM D 1640: 1999

Tabela 2 - Características da Película Seca

PARÊMETROS	RESULTADO ENCONTRADO	REQUISITOS		NORMA
		Min.	Max.	
Aderência à tração, Mpa (Média):	15,99 Mpa	15,0	-	ASTM D 4541: 2009
Dureza König, s	211 s	100	-	ISO 1522: 2007
Resistência à Névo salina, h:	Ausente de corrosão e bolhas Corrosão no traço = 0,0 mm	2.000	-	ABNT NBR 17088: 2023
Resistência à 100% de Umidade relativa, h:	Ausente de corrosão e bolhas	2.000	-	ASTM D 2247: 2011
Resistência ao SO ₂ (2 L), Rondas:	Ausente de corrosão e bolhas	5	-	ABNT NBR 8096: 1983
Resistência à imersão em Xileno, h:	Ausente de bolhas e sem alteração de cor no solvente	1000	-	ASTM D 1308: 2013
Resistência à imersão em Água salgada (3,5% de NaCl), 40°C, h:	Ausente de corrosão e bolhas	2000	-	ASTM D 1303: 2013
Resistência à imersão em Água destilada, 40°C h:	Ausente de corrosão e bolhas	2000	-	ASTM D 870: 2002
Resistência à imersão em NaOH 30%, h:	Ausente de corrosão e bolhas	2000	-	ASTM D 1308: 2013
Resistência à imersão em H2SO4 40%, h:	Ausente de corrosão e bolhas	2000	-	ASTM D 1308: 2013

Este relatório é confidencial e de propriedade de nosso cliente e não pode ser usado para publicidade. Os resultados expressos no relatório referem-se apenas aos itens ensaiados. Informações e declarações contidas neste relatório são provenientes de material, informações e / ou especificações fornecidas pelo cliente. Este relatório de ensaio deve ser reproduzido por completo. Reprodução parcial requer aprovação por escrito do laboratório solicitante.

Aprovado por: Marcelo Lourenço - Gerente de projetos
CRQ IV Região 004426845

Esta certificação é credenciada, atendendo os requisitos da ISO/IEC 17025: 2017, conforme verificado pela ANSI National Accreditation Board/ANAB, e é rastreável ao Sistema Internacional de Unidades (SI).

11080 - Template N-2629 - Página 2 de 2



MAST Lab—ENSAIOS DE QUALIDADE LTDA.

Rua Guaraú, 261—Vila Gilda—09190-220—Santo André, SP—Fone: (11) 2147-1190 – admlab@mastgrupo.com.br