

RESULTADOS N 2630 - PETROBRAS

Santo André, 06 de Setembro 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°:

11080240906 - 2

NORMA: Petrobrás N-2630: 2017

Nº DE AMOSTRAS: 33

DESCRIÇÃO DAS AMOSTRAS: Painéis nas dimensões 150 x 100 x preparados conforme norma N-2630

CONCLUSÃO

Todos os requisitos foram atendidos conforme norma N-2630, Tabela 1 - Características do Produto Pronto para Aplicação (Misturados os Componentes A e B) e Tabela 2 - Características da Película Seca.

Tabela 1 - Características do Produto Pronto para Aplicação (Misturados os Componentes A e B)

PARÂMETROS	RESULTADO ENCONTRADO	REQUISITOS		NORMAS DE REFERÊNCIA
		Min.	Max.	
Massa específica, g/cm ³ :	1,342 g/cm ³	-	1,6	ASTM D 1475
Sólidos por massa, %:	95,7 %	85	-	ISO 3251
Sólidos por volume, %:	93,4 %	80	-	ISO 3233-1
Tempo de Secagem ao toque, h:	30 min.	-	3	ASTM D 1640
Tempo de secagem à pressão, h:	17 h	16	48	ASTM D 1640
Tempo de Secagem para repintura, h:	8 h	-	16	ASTM D 1640
Tempo de vida útil ("Pot-Life"), h:	2	2	-	ABNT NBR 15742
Finura de moagem, µm:	50 µm	-	50	ASTM D 1210
Consistência, UK:	90 UK	-	110	ASTM D 562
Descaimento, µm (Película Seca):	> 380 µm	250	-	ABNT NBR 12103

Tabela 2 - Características da Película Seca

PARÂMETROS	RESULTADO ENCONTRADO	REQUISITOS		NORMAS DE REFERÊNCIA
		Min.	Max.	
Aderência. MPa (St3):	11,72 Mpa	10	-	ASTM D 4541, Métodos D e E - Equipamentos Tipo IV ou Tipo V
Aderência, MPa (Sa 2 ½):	16,76 Mpa	15	-	
Brilho, UB:	7,6 UB	-	50	ASTM D 523
Resistência a Névoa salina, h:	Ausente de corrosão e bolhas. Corrosão no traço = 0,0 mm	1500	-	ABNT NBR 8094
Resistência a 100% de Umidade relativa, h:	Ausente de corrosão e bolhas	1500	-	ASTM D 2247
Resistência ao SO ₂ (2,0 L), rondas:	Ausente de corrosão e bolhas	5	-	ABNT NBR 8096
Resistência à imersão em Água salgada, 40°C, h:	Ausente de corrosão e bolhas	1500	-	ASTM D 1308
Resistência à imersão em Água destilada, 40°C, h:	Ausente de corrosão e bolhas	1500	-	ASTM D 870
Resistência à imersão em Xileno, h:	Ausente de bolhas e sem alteração de cor no solvente	1000	-	ASTM D 1308
Resistência à imersão em Metil-Isobutil-Cetona, h:	Ausente de bolhas e sem alteração de cor no solvente	1	-	ASTM D 1308
Resistência à imersão em NaOH a 40%, 25°C, h:	Ausente de corrosão e bolhas	1500	-	ASTM D 1308

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-2630 - 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