



BETUNEL
INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

CERTIFICADO DE QUALIDADE DE PRODUTO ACABADO

(cópia)

Nº 1025/2010

PRODUTO: RR-2C FLEX S

DATA DO CARREGAMENTO: 15/10/10

CLIENTE:

DESTINO:

VEÍCULO PLACA:

MUNICÍPIO:

ESTADO:

HORA:

TRANSPORTADOR:

OBS:

TQ.: 20

TEMPERATURA: °C

QUANTIDADE: 10 Kg

C. PROVA FAB/CLI: /

N. FISCAL Nº:

CARACTERÍSTICAS DE ACORDO COM A ESPECIFICAÇÃO PARTICULAR	LIMITES	MÉTODO	REPRODUZIBILIDADE(*)	ENCONTRADAS	
				Carregamento	Na Obra
VISCOSIDADE SAYBOLT À 50°C,SSF	100 a 400	NBR-14491	± 21%	290	
RESÍDUO POR EVAPORAÇÃO, % peso - mín.	67,0	NBR-14376	ND	67,9	
PENEIRAMENTO, 0,84mm, % em peso - máx.	0,10	NBR-14393	± 0,08%	0,01	
SEDIMENTAÇÃO, 5 DIAS, % peso - máx.	5,0	NBR-6570	± 10%	2,4	
CARGA DA PARTÍCULA	positiva	NBR-6567	ND	positiva	
DESEMULSIBILIDADE, % peso - mín.	50	NBR-6569	± 30%	67	

ENSAIO SOBRE O RESÍDUO RECUPERADO POR EVAPORAÇÃO - NBR-14896

PENETRAÇÃO, 100g, 5s, 25°C, 0,1mm	45 a 150	NBR-6576	± 4 dmm	50	
PONTO DE AMOLECIMENTO (°C), mín.	55	NBR-6560	± 3°C	56	
REC. ELÁSTICA DUTIL., 20cm, 25°C, % mín.	70	NBR-15086	ND	76	

(*) A diferença entre dois resultados de ensaios, individuais e independentes, obtidos por operadores diferentes trabalhando em laboratórios distintos e em amostras de mesmo material, com a execução correta e normal deste método, pode exceder os valores somente em um caso em vinte.

ND - Não Determinado; NA - Não Aplicável

O prazo de validade das emulsões asfálticas catiônicas modificados por polímeros elastoméricos será de 30 (trinta) dias a contar da data da comercialização ao consumidor final.

Não recomendamos aquecimento de produto para descarga ou na armazenagem, pois poderá alterar suas características. Aquecimento somente no equipamento de aplicação (espargidor) respeitando os cuidados e limite máximo de 70°C

PREZADO CLIENTE: FAVOR ASSINAR E DEVOLVER A 2ª VIA DESTA COM OS RESULTADOS DA ANÁLISE ENCONTRADOS QUANDO DA CHEGADA DO PRODUTO NA OBRA. CASO ENCONTRE ALGUMA DIVERGÊNCIA, ACIMA DA REPRODUTIBILIDADE DO MÉTODO, OBSÉQUIO CONTACTAR NOSSO DEPARTAMENTO TÉCNICO.

Declarações:

- Os resultados contidos neste documento se referem a amostra ensaiada.
- Este certificado só pode ser reproduzido integralmente.
- Os dados permanecem arquivados e disponíveis em nosso arquivo eletrônico.

Original assinado por:

Rômulo Santos Constantino

Resp. Técnico - CRQ-4ª REGIÃO -03312827

O MATERIAL ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES.

LOCAL

DATA

ASSINATURA

Revisão 2.1e de 13/08/2010