



Boletim técnico

TINTA DEMARCAÇÃO VIARIA

Tinta acrílica estirenada à base de solvente, recomendada para sinalização horizontal de rodovias, vias urbanas e aeroportos.

Classificação:

- ABNT/ NBR 11862:2020 - Sinalização horizontal viária — Tinta acrílica à base de solvente — Requisitos
- ABNT/ NBR 8169:2009 - Tinta à base de Resina Acrílica Estirenada para Aeroportos e helipostos;
- DNIT/DNER – ET-DE-L00/019 – Sinalização Horizontal com Resina Vinílica ou Acrílica.

Características:

- Secagem rápida;
- Resistente à abrasão;
- Forte aderência ao pavimento;
- Ótima flexibilidade;
- Acabamento semi-acetinado.



Boletim técnico

Tabela 1 – Requisitos quantitativos

Requisitos	Mínimo	Máximo	Resultado
Consistência, UK	80	90	89
Teor de chumbo, em partes por milhão (ppm)	-	90	65
Estabilidade na armazenagem: - alteração de consistência, UK - aparência	- Ver tabela 2	10 -	8 -
Matéria não volátil, em porcentagem em massa (% m)	62,8	-	69
Pigmento, em porcentagem em massa (% m)	40	50	41
Teor de dióxido de titânio na tinta, em porcentagem em peso (% p)			
Branco	9,0	-	9,3
Amarelo	-	2,5	1,5
Cobertura seca			
Branca e cores	98	-	105
Preta	99		108
Veículo não volátil, em porcentagem em massa (% m) no veículo	38	-	44
Veículo total, em porcentagem em massa (% m) na tinta	50	60	56



Boletim técnico

Tempo de secagem (no-pick-up time), em minutos (min)	-	20	15
Resistência à abrasão	80	-	92
Densidade	1,30	1,45	1,30
Massa específica, em gramas por centímetro cúbico (g/cm3)	1,30	-	1,35
Brilho a 60°, unidade	-	20	12
Fineza Hegman	4	-	8
Composto orgânico volátil (COV), em gramas por litro (g/L)	-	500	350

Tabela 2 – Requisitos qualitativos

Ensaio	Resultado
Aparência	Filme liso e livre de defeitos
Cromo hexavalente	Negativo
Flexibilidade	Inalterada
Sangramento	Ausente
Resistência à água	Inalterada
Resistência ao intemperismo, 400 h - cor - integridade	Conforme tabela 3 Inalterada

Identificação do veículo não volátil

Especialista em colorir sonhos!



O espectrograma de absorção de radiações infravermelhas deve apresentar bandas predominantes de resinas acrílicas

Boletim técnico

Tabela 3 – Cores – Coordenadas de cromaticidade e luminância

Cor	1		2		3		4		Y%	
	x	y	x	y	x	y	x	y	Mínimo	Máximo
Branca	0,355	0,355	0,305	0,305	0,285	0,325	0,335	0,375	85	-
Amarela	0,443	0,399	0,545	0,455	0,465	0,535	0,389	0,431	40	55
Vermelha	0,480	0,320	0,500	0,280	0,580	0,300	0,560	0,375	10	25
Azul	0,180	0,260	0,220	0,200	0,250	0,200	0,260	0,280	5	15

Utilizar espectrofotômetro com geometria direcional 45°/0°, com o iluminante D 65 e ângulo de observação de 10°.

Embalagem:

- Balde 18 LTS
- Galão 3,6 LTS

Método de aplicação:

- Homogeneizar o Produto diluir se necessário com até 10 % de solvente para demarcação viária supermax.
- Verificar as condições da superfície onde o produto será aplicado, remover todas as partículas soltas que estão presentes, se for necessário lavar espere a superfície está completamente seca antes da aplicação.
- Após utilização lavar os equipamentos com Solvente para demarcação viária.
- Utilizar Epi's durante a aplicação.
- Para mais informações consultar a FISPQ.