



*Especialista em colorir sonhos!*



## Boletim técnico

### TINTA DEMARCAÇÃO VIARIA

Tinta de alto desempenho, especialmente desenvolvida para utilização em demarcação e sinalização viária. De uso externo ou interno é extremamente resistente a intempéries naturais e ao desgaste por atrito sofrido na rodagem de veículos e similares. Muito utilizada na demarcação de rodovias, faixas de trânsito, lombadas, garagens, estacionamentos e afins.

#### Referência normativa:

- ABNT NBR 13699 – Sinalização Horizontal Viária – Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água

#### Características:

- Secagem rápida;
- Resistente à abrasão;
- Boa visibilidade Noturna e diurna;
- Excelente estabilidade térmica;



## Boletim técnico

**Tabela 1 – Requisitos quantitativos**

Requisitos	Mínimo	Máximo	Resultado
Consistência, UK	80	95	90
Composto orgânico volátil (COV), g/L	-	150	100
Teor de chumbo, ppm	-	90	82
Estabilidade na armazenagem: - alteração de consistência, UK - aparência	- Ver tabela 2	10	6
Massa específica, g/cm <sup>3</sup>	1,59	-	1,62
Tempo de secagem (no-pick-up time) (extensor de 0,4 mm), min	8	15	10
Tempo de secagem (no-pick-up time), com umidade relativa a 85% (extensor de 0,4 mm), min	10	20	15
Sólidos por volume, %	62	-	70
Resistência à abrasão, L			
— tinta branca	100	-	110
— tinta amarela	90	-	100



## Boletim técnico

Brilho a 60°, unidade	-	20	11
Cobertura seca, %	98	-	100
Teor de titânio, %			
— tinta branca	9,0	-	9,0
— tinta amarela	-	2,5	1,0
Fineza Hegman	4	-	6

**Tabela 2 – Requisitos qualitativos**

Ensaio	Resultado
Aparência	Filme liso e livre de defeitos
Cromo hexavalente	Negativo
Flexibilidade	Inalterada
Sangramento	Ausente
Resistência à água	Inalterada
Resistencia ao calor	Inalterada
Resistencia à gasolina 2h	Inalterada (a)
Resistência ao intemperismo, 400 h	
- cor	Inalterada
- integridade	Inalterada

a Na tinta amarela é permitida leve alteração de cor.  
b O espectrograma de absorção de radiações infravermelhas deve apresentar bandas características 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 Água;
- 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;
- Aplicação com equipamento específico de sinalização viária ou com rolo de lã/sintético.
- Para mais informações consultar a FISPQ.