



Tinta de sinalização viária

Apresenta patente sobre tinta de sinalização viária

Instituto Euvaldo Lodi - IEL

Abril/2018



Resposta Técnica	OLIVEIRA, Larissa de Tinta de sinalização viária Instituto Euvaldo Lodi - IEL 5/4/2018
Demanda	Apresenta patente sobre tinta de sinalização viária Gostaria de saber como produzir tinta asfáltica para sinalização de trânsito.
Assunto	Fabricação de tintas para sinalização viária
Palavras-chave	Composição química; formulação; patente; propriedade intelectual; sinalização; tinta



Salvo indicação contrária, este conteúdo está licenciado sob a proteção da Licença de Atribuição 3.0 da Creative Commons. É permitida a cópia, distribuição e execução desta obra - bem como as obras derivadas criadas a partir dela - desde que criem obras não comerciais e sejam dados os créditos ao autor, com menção ao: Serviço Brasileiro de Respostas Técnicas - <http://www.respostatecnica.org.br>

Para os termos desta licença, visite: <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>

O Serviço Brasileiro de Respostas Técnicas – SBRT fornece soluções de informação tecnológica sob medida, relacionadas aos processos produtivos das Micro e Pequenas Empresas. Ele é estruturado em rede, sendo operacionalizado por centros de pesquisa, universidades, centros de educação profissional e tecnologias industriais, bem como associações que promovam a interface entre a oferta e a demanda tecnológica. O SBRT é apoiado pelo Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas – SEBRAE e pelo Ministério da Ciência Tecnologia e Inovação – MCTI e de seus institutos: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq e Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia – IBICT.



TÉCPAR

IEL FIEMG



FIERGS SENAI

Sistema FIEB IEL

SENAI



Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação



Solução apresentada

Introdução

A tinta para sinalização viária é um produto refletor indicado para a pintura de faixas ou sinais que auxiliem motoristas e pedestres nas rodovias, estradas, estacionamentos etc.. Indicada para pinturas externas, possui rápida secagem, encontra-se na categoria de tintas acrílicas e está disponível em três acabamentos: fosco, semibrilho e acetinado (ENTENDA..., [201-?]).

Composição química

Encontram-se no Instituto Nacional da Propriedade Industrial - INPI as patentes sob os números PI 9402437-5 e BR102013025645-5. A primeira, diz respeito a “Tinta sinalizadora, aquosa, de secagem rápida, para sinalização de tráfego; e, processo para reduzir o grau de fendilhamento de superfície em uma tinta sinalizadora, aquosa, de secagem rápida”. A segunda invenção refere-se a “Composição de tinta refletiva aperfeiçoada para demarcação horizontal viária”.

Os dois documentos podem ser acessados conforme indicações abaixo:

ROHM AND HAAS COMPANY (US). Guy Clamen / Josef Jilek II / Angelo Sanfilippo / Andrew P. Trapani. **Tinta sinalizadora, aquosa, de secagem rápida, para sinalização de tráfego; e, processo para reduzir o grau de fendilhamento de superfície em uma tinta sinalizadora, aquosa, de secagem rápida**, PI 9402437-5, 15 jun. 1994, 27 mar. 2018.

Disponível em:

<<https://gru.inpi.gov.br/pePI/servlet/PatenteServletController?Action=detail&CodPedido=460223&SearchParameter=TINTA%20DE%20SINALIZA%C7%C3O%20%20%20%20%20%20%20&Resumo=&Titulo=>>. Acesso em: 05 abr. 2018.

EDIS APARECIDO RUBIM. **Composição de tinta refletiva aperfeiçoada para demarcação horizontal viária**, BR 10 2013 025645 5, 04 out. 2013, 27 mar. 2018.

Disponível em:

<<https://gru.inpi.gov.br/pePI/servlet/PatenteServletController?Action=detail&CodPedido=975690&SearchParameter=BR%2010%202013%20025645%205%20%20%20%20%20%20%20&Resumo=&Titulo=>>. Acesso em: 05 abr. 2018.

Ressalta-se que os direitos de propriedade do titular da patente devem ser consultados na legislação vigente e pertinente ao assunto, de modo a evitar reproduções não autorizadas de direitos pertencentes a terceiros. Segue o *link* da Lei n. 9.279, de 14 de maio de 1996, que trata de propriedade industrial: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/L9279.htm>.

Recomenda-se a leitura das patentes no *site* do Instituto Nacional de Propriedade Industrial - INPI, disponível em: <<https://gru.inpi.gov.br/pePI/jsp/patentes/PatenteSearchBasico.jsp>>, uma vez que as mesmas podem ser consultadas na área de pesquisa básica de patente, utilizando os números dos pedidos: PI 9402437-5 e BR102013025645-5.

Aconselha-se a análise do *status* legal da patente junto ao INPI <www.inpi.gov.br> para verificação da necessidade ou não de autorização do titular para efeitos de reprodução do processo ou produto citado.

Sugere-se o contato diretamente com o INPI para consulta a outras informações e outros documentos:

Instituto Nacional da Propriedade Industrial - INPI

Escritório em Minas Gerais
Av. Amazonas, 1909 - Bairro Santo Agostinho
Belo Horizonte/ MG - CEP: 30180-002
Tel.: (31) 3291-5614 e 3291- 5623

Horário de funcionamento: 08:00 às 17:00

E-mail: <jrenato@inpi.gov.br> e <direg-mg@inpi.gov.br>

Site: <<http://www.inpi.gov.br/portal/>>

Caso algum documento não esteja disponível, é possível solicitar a cópia ao INPI utilizando o endereço eletrônico <copdocpat@inpi.gov.br>.

Conclusões e recomendações

A tinta de sinalização horizontal viária é regulamentada pela Norma NBR 15438:2013, da Associação Brasileira de Normas Técnicas.

O Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas - SEBRAE e a ABNT firmaram um convênio que possibilita às micro e pequenas empresas, após breve cadastro, adquirirem as normas técnicas brasileiras por 1/3 do seu preço de mercado, além das coleções setoriais, normas desenvolvidas pelo setor e focadas no produto e processo, disponíveis gratuitamente. Para ter acesso, a micro ou pequena empresa precisa estar cadastrada no SEBRAE ou ser optante do SIMPLES. Mais informações acesse o site <<http://www.abntcatalogo.com.br/sebrae/>>.

O Serviço Brasileiro de Respostas Técnicas (SBRT) informa que em nosso banco de dados existe Resposta Técnicas que aborda o assunto do seu interesse. Sugere-se acessar o *site* <<http://www.respostatecnica.org.br>> e realizar a busca utilizando o código **29452** para encontrar o arquivo disponível. Também está disponível o Dossiê Técnico **138**.

Para a manipulação de produtos químicos, recomenda-se o auxílio de um profissional da área química.

Fontes consultadas

ENTENDA o funcionamento da tinta para sinalização viária. Guarulhos, [201-?]. Disponível em: <<http://www.conduztintas.com.br/entenda-o-funcionamento-da-tinta-para-sinalizacao-viaria>>. Acesso em: 05 abr. 2018.