



Fornecedores de decalques para pratos de porcelana

Apresenta fornecedores de decalque e fornos de queima para decoração em borda de pratos de porcelana.

Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI-RS
Escola de Educação Profissional SENAI Nilo Bettanin

Junho/2013



Resposta Técnica	<p>OTTERBACH, João Claudio H. Fornecedores de decalques para pratos de porcelana Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI-RS Escola de Educação Profissional SENAI Nilo Bettanin 3/6/2013 Apresenta fornecedores de decalque e fornos de queima para decoração em borda de pratos de porcelana.</p>
Demanda	<p>Quais são alguns fornecedores de equipamentos para decalque em borda de pratos de porcelana?</p>
Assunto	<p>Decoração, lapidação, gravação, vitrificação e outros trabalhos em cerâmica, louça, vidro e cristal</p>
Palavras-chave	<p>Decalque; decoração; fornecedor; louça; porcelana</p>



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 dado 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.



Solução apresentada

Para a necessidade de gravar uma determinada imagem sobre uma peça em porcelana, o processo de sublimação apresenta-se como uma alternativa viável. “Sublimação é a mudança do estado sólido para o estado gasoso, sem que passe pelo estado líquido.” (SCHROEDER, 2010).

Na estampa sublimática, bastante utilizada na confecção de foto produtos acontece o mesmo processo. A tinta para sublimação que está no papel *transfer* em seu estado sólido entra em contato com o tecido ou superfície do [...] produto e através de calor e pressão que evapora penetrando nas fibras do tecido, ou demais superfícies. (SCHROEDER, 2010).

O processo de sublimação apresenta-se inicialmente como alternativa de durabilidade superior, entretanto as resinas ou vernizes disponíveis no mercado talvez não garantam durabilidade. Contudo o processo de sublimação não é aplicável em superfícies com inclinação, como bordas de pratos. Uma alternativa para gravar imagens em superfícies como bordas de pratos seria aplicação de decalque, que surge como uma possibilidade em termos de resistência à temperatura da água/alimentos e ao atrito dos talheres (F1 SUPRIMENTOS, 2011).

Basicamente o processo de aplicação de decalque consiste em umedecer o desenho, aplicar no prato, remover o papel branco de base do desenho, retirar o excesso de água e queimar em forno a 760°C para porcelana (DECALQUE E COMPANIA, [20--?]).

Fornecedores de fornos para queima de cerâmica:

FORNOS MILLEY

End.: Rua Limeira, nº 175
 Bairro: Tomás Coelho
 CEP: 21370-460
 Rio de Janeiro – RJ
 Tel./Fax: (21) 2137-0460
 E-mail: <fornosmilley@fornosmilley.com.br>
 Site: <<http://www.fornosmilley.com.br/>>

FORNOS JUNG LTDA

End.: Rua Bahia, nº 3465
 Bairro: Salto
 CEP: 89031-002
 Blumenau – SC
 Tel./Fax: (47) 3327-0000
 E-mail: <jung@jung.com.br>
 Site: <www.jung.com.br>

Fornecedores de decalque para cerâmica:

DECALQUES HELENA RIETHER

End.: Av. Senador Ricardo Batista, nº 742
 Bairro: Assunção
 CEP: 09812-510
 São Bernardo do Campo – SP
 Tel./Fax: (11) 4109-5110
 Site: <<http://www.decalques.com.br/>>

PRISMA COLORS

End.: Rua Limeira, nº 175
 Bairro: Jardim Ipiranga

Americana – SP
Tel./Fax: (11) 3406-5331 / 3604-5018
Site: <<http://prismacolors.com.br/main.swf>>

HAVIR

End.: Av. Engenheiro Caetano Álvares, nº 6410
Bairro: Mandaqui
CEP: 02413-200
São Paulo – SP
Tel./Fax: (11) 2976-5233
Site: <<http://www.havir.com.br/empresa/>>

DECALQUE & CIA

São Paulo – SP
Tel./Fax: (11) 4519-5902 / 3410-1154
Site: <<http://decalquecia.com/>>
E-mail: <decalquecia@uol.com.br>

Conclusões e recomendações

O uso de decalque trata-se de aplicar um desenho ou aspecto de cor e queimar em forno, sem envolver sublimação, podendo assim obter resultado similar. O uso de decalque em cerâmicos apresenta-se como alternativa em superfícies planas e não planas.

Para mais informações sobre decalque em porcelana, sugere-se acessar o site <www.respostatecnica.org.br> e consultar as respostas de códigos **4822**, **6760**, **4306** e **5250**.

Fontes consultadas

DECALQUE & CIA. **Dicas**. São Paulo, [20--?]. Disponível em: <<http://decalquecia.com/dicas.html>>. Acesso em: 03 jun. 2013.

F1 SUPRIMENTOS. **Resistência da sublimação em prato**. [S.l.], 2011. Disponível em: <<http://forum.f1suprimentos.com.br/viewtopic.php?f=3&t=1371>>. Acesso em: 03 jun. 2013.

SCHROEDER, Luiz Ivan. **O que é sublimação?** São Carlos, 2010. Disponível em: <<http://www.portaldasublimacao.com.br/o-que-e-sublimacao/41>>. Acesso em: 03 jun. 2013.

Identificação do Especialista

João Claudio H. Otterbach - Tecnólogo em Gestão da Produção Industrial