



Vidro opaco: um toque especial ao seu produto!

S seja pintado a frio, a quente, com pasta ou impresso com alta tecnologia, o vidro opaco tem hoje aplicações variadas e encantada, não só pela beleza, mas também pela diversidade e qualidade das peças produzidas.

Conheça aqui os processos mais utilizados para esse tipo de beneficiamento e as vantagens de cada técnica. Para saber quais são as empresas associadas Amvid que produzem opacos em Minas, consulte o [site](http://www.amvid.com.br) www.amvid.com.br.

Fosqueamento com pasta Matt Glass (serigrafia)

Fonte

Douglas Zanforlin
Técnico da Agabê Tecnologia Indústria e Comércio
(11) 2813-4600
agabe@agabe.com

Como é utilizada a técnica?

É possível utilizá-la em dois processos: por impressão e por molde em adesivo. Por impressão, utilizamos uma matriz serigráfica gravada com emulsão resistente à água. Após a impressão, que pode ser manual ou automática, aguardamos por três minutos para que o produto atue sobre o vidro. Na sequência, lavamos com água e secamos.

Por molde em adesivo, empregamos uma máquina de recorte de adesivos (*plotter*), recortamos os desenhos ou impressos, aplicamos o adesivo de forma uniforme sobre o vidro e, com uma espátula, aplicamos a pasta nas áreas desejadas. Após três minutos retiramos o adesivo e lavamos com água corrente.

Quais são os benefícios dessa técnica?

Como seu método de aplicação é distinto e simples, é possível utilizar o processo sobre vidros de formas variadas. Outro benefício é a possibilidade de produção de peças únicas com aspectos decorativos que podem ser produzidos por profissionais diversos. O uso do produto não oferece riscos à saúde.

O que se deve levar em conta para se obter um acabamento perfeito?

A viscosidade do produto, que já é alta, pode ser melhorada a fim de apurarmos a uniformidade e obtermos uma boa aplicação. Por isso, o

ambiente em que será aplicado o produto não deve conter umidade excessiva. Vidros com longa vida útil ou envelhecidos podem não oferecer um resultado satisfatório. Além disso, deve-se limpar os vidros com ácido acético misturado em água para dissolução de qualquer resíduo sobre o vidro.

Laqueamento

Essa técnica consiste em dar cor aos vidros sem temperá-los

Fonte

Marcelo Herbe Jauch
Diretor da Collor Glass
(11) 2579 8305
diretoria@collorglass.com.br

Como é utilizada a técnica?

Primeiro, deve-se limpar muito bem os vidros e tirar deles todas as impurezas e gordura. Depois, os pintamos com pistola de ar e os deixamos secando por algumas horas.

Quais são os benefícios dessa técnica?

O principal benefício é o vidro não perder as propriedades de corte e lapidação, pois, se acontecer de o técnico cometer um erro de projeto, há como ele ajustar o vidro na obra. Se o vidro fosse serigrafado e temperado não se conseguiriam fazer ajustes.

O que se deve levar em conta para se obter um acabamento perfeito?

Para termos um laqueamento de boa qualidade, precisamos prestar atenção na limpeza do vidro, tanto na cabina de pintura (deve estar limpa, sem impurezas) como na hora do manuseio e pintura. Após a pintura, as peças precisam ser acomodadas em local limpo e deve-se tomar cuidado com o manuseio para termos uma secagem mais sólida.

Fosqueamento com esmalte

Técnica de aplicação de esmalte por impressão (serigrafia), a rolo ou a revólver.

Fonte

Paulo César Ferreira de Carvalho
Gerente de Produtos da Glass Systems Ferro Enamel do Brasil-Comércio
(19) 2108-9900
carvalho@ferro.com

Como é utilizada a técnica?

Por meio da têmpera, o esmalte se funde ao vidro, impregnando-o. A tinta utilizada tem propriedades muito similares ao vidro. Após o processo, o produto beneficiado se torna totalmente indelével, adquirindo resistência mecânica e propriedades melhores do que as do vidro acidado ou jateado. Sua superfície não é tão porosa e, por isso, não segura muita sujeira.

Quais são os benefícios dessa técnica em relação às outras?

Poder pintar os vidros nas mais variadas cores ou subtons é o principal deles.

O que se deve levar em conta para se obter um acabamento perfeito?

O processo de aplicação mais eficaz é a serigrafia por tela. Por isso, a aplicação e a pré-secagem devem ser cuidadosas para que não se impregnem sujeiras no vidro ou no esmalte e não gerem defeitos.

Fosqueamento por acidificação

Fonte

Augusto J. Pedri
Gerente da Iberoglass do Brasil
(41) 3255-2445
augusto@iberoglass.com.br

Em que consiste a técnica?

Consiste em ataque químico à superfície do vidro. Isso ocorre quando a fórmula química é colocada sobre o vidro por alguns minutos, reagindo na sua superfície. Resultado: partículas microscópicas do vidro acabam fosqueando sua superfície. O material se torna opaco, mas com brilho. Isto é, translúcido.

Como é realizado o processo?

Primeiro, lava-se a superfície do vidro, retirando-se toda impureza. Depois, ele é seco, isolado e sensibilizado para receber o ataque ácido, passando por cabina em que os gases são absorvidos. Em seguida lava-se novamente o vidro para a retirada dos gases e neutralização para estocagem. Esse processo é contínuo e em linha.

CONTINUA NA PÁGINA 2...

Participe. A casa é sua

Houve um tempo em que ser associado a uma entidade de classe era apenas compartilhar de uma ideologia. Hoje, com as constantes mudanças de um mundo corporativo cada vez mais competitivo, os empresários estão descobrindo que a participação em um grupo pode ser também uma boa estratégia de mercado.

A certeza dessa nova perspectiva é o reconhecimento das prefeituras e entidades formadoras de mão de obra, como o Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai), que, cada vez mais, apoiam a criação de novos cursos e treinamentos.

Para que esse investimento dos parceiros se reverta de forma direta para o nosso seguimento, necessitamos apenas que as empresas vidreiras utilizem essa estrutura para empregar alunos recém-formados e requalificar seus funcionários, a exemplo de algumas associadas que já se manifestaram em nosso informativo, demonstrando sua satisfação com a qualidade de nossos cursos.

Em virtude disso, está em andamento estudo por parte do Senai e Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial (Senac) a implementação de um curso técnico para o setor vidreiro com duração de quatro meses, aproximadamente.

Fiquem atentos às ações da Amvid e participem!



Heber Jerônimo Vervloet Dutra
Presidente da Amvid

Informativo Amvid

Publicação da Associação Mineira do Comércio Atacadista, Varejista e dos Beneficiadores do Vidro (Amvid)

Presidente da Amvid: Heber Jerônimo Vervloet Dutra
Vice-presidente da Amvid: Alexandre Pestana da Silva
Jornalista-responsável: Alessandra Rodrigues
Produção editorial: Verbus Comunicação
Tiragem: 1.000 exemplares
Contato: (31) 2551-4447

www.amvid.com.br

... CONTINUAÇÃO DA MATÉRIA DE CAPA

Quais os benefícios dessa técnica em relação às outras?

O resultado é um deles. Não se tem algo leitoso e sem vida. A superfície se torna suave ao toque, deixando a luz passar difusamente e criando sensação agradável ao ambiente. O toque acetinado mostra que a superfície continua sendo vidro, sem adição de outras matérias. Ela não perde resistência e mantém as características físicas sem agredir a estrutura do produto. A limpeza é fácil: basta usar sabão neutro mesmo quando há marcas de digitais.

O que se deve levar em conta para se obter um acabamento perfeito?

O *float* acidado mantém as características do vidro cru, podendo ser temperado, laminado, cortado e processado para o fim específico a que se destina. Quando lapidado, deve ser lavado imediatamente para que a borra restante do processo de lapidação não o manche.

Aplicação de película

Fonte

Ronaldo Damasceno Avancini
Consultor de Projetos da G5 Film
(19) 3212-0845
ronaldo@g5film.com.br

Qual é a técnica utilizada pela G5?

Utilizamos uma película com aspecto jateado. Há duas opções de cores: branco e prata.

Como é realizado o processo para a técnica utilizada?

O processo é simples e limpo. Baseia-se em uma excelente limpeza do vidro, com raspagens e cristalização com produtos para a aplicação de películas por profissionais treinados

Quais os benefícios dessa técnica em relação às outras?

Nossas películas são de ótima qualidade e de garantia estendida. Todas elas contêm camada antiultravioleta, responsável por reter em até 99,9% dessa radiação que é extremamente prejudicial à saúde. Também é baixo o custo em relação aos produtos substitutos, além de fácil remoção ou substituição em caso de mudança de leiaute ou danos no material. O trabalho é limpo e silencioso e pode ser feito em empresas e residências ou outro local em plena atividade, pois não requer isolamento de áreas.

O que se deve levar em conta para se obter um acabamento perfeito?

Delicadeza no corte, eficiência na limpeza e técnicos treinados para execução de todo processo.

A Belga Metal pensa no cliente.



- ✓ Credibilidade
- ✓ Qualidade
- ✓ Prazo de Entrega

Tel.: 55 11 4393.2944

www.belgametal.com.br

TEMPER®
Idrália

VIDROS - BOX - ESPELHOS

TÊMPERA E LAMINAÇÃO PRÓPRIA

31 **3386-3386** - 31 **3334-7620**

Associar-se pode ser uma estratégia de crescimento

O assunto desta seção na presente edição é associativismo. Para falar sobre o assunto, convidamos Pedro Henrique Delalibera. Diretor-comercial da Mútuos Inteligência, ele tem andado pelo Brasil afora promovendo um ciclo de palestras com patrocínio do Sebrae e em parceria com o *blog* www.rededeempresas.com.br. Sua missão é esclarecer os gestores das empresas sobre as vantagens do associativismo.

Mestre em Engenharia de Produção na área de Logística e Tecnologia, com pesquisa sobre colaboração em cadeias de suprimentos em arranjos interorganizacionais, Delalibera é também administrador de empresas, com habilitação em Empreendedorismo e Negócios pela Universidade Federal de Itajubá.

Qual é o principal preceito do associativismo?

O principal preceito do associativismo é reunir duas ou mais pessoas ou organizações (que, na verdade, são formadas por pessoas) em torno de um objetivo comum. É importante ressaltar que o ser humano tem necessidade de associar-se com outros humanos e manter fortes vínculos. Desde muito tempo, devido às inúmeras dificuldades em sobreviver, os homens buscam se unir em grupos.

Quais são as vantagens de uma empresa ao se associar?

As micros e pequenas empresas ganham muito em associar-se a outras empresas de mesmo porte. Na compra, podem conse-

guir melhores condições, negociando de maneira conjunta. Outra vantagem, por exemplo, é a capacitação compartilhada de funcionários.

O perfil das empresas tende a mudar ao se associar? Por que isso acontece?

Com o tempo, a gestão das empresas associadas se torna mais profissional. Isso é natural devido à própria natureza da associação. Quando as empresas se juntam a outras, o compartilhamento de informações e conhecimento é maior. Assim, a troca de boas experiências no setor acontece frequentemente. Outra característica que permite o desenvolvimento gerencial é a necessidade de ter (ou de aprender a ter) habilidade para decisões em conjunto.

Como garantir preceitos éticos dentro das instituições pelas empresas participantes?

A escolha das empresas que formarão o grupo deve ser feita com bastante critério. É importante atribuir o mesmo tratamento a todas as empresas, para não criar injustiças, além de promover a busca constante para melhorar o compartilhamento de ideias e transparência nas informações.

Saber que uma empresa é associada a uma instituição com fortes preceitos éticos e respeitada dentro de um segmento, faz diferença no relacionamento de mercado?

Claro, faz muita diferença. Estar ligado a uma instituição forte e representativa traz benefícios tanto na busca por clientes importantes – que podem considerar que a empresa associada à instituição está mais bem capacitada a fornecer o produto ou serviço – como na negociação com fornecedores – estes podem entender que a empresa está bem estruturada e assessorada via instituição. Além disso, essas instituições, geralmente, entendem bem o setor de atuação que representam e com isso oferecem excelente capacitação aos empresários ou funcionários das associadas.

Delalibera:

“Quando as empresas se juntam a outras, o compartilhamento de informações e conhecimento é maior.”



pedro@mutuos.com.br

Fone: (35) 3621-1897

www.mutuos.com.br

blog: www.rededeempresas.com.br



União perfeita entre
Beleza e Tecnologia.



(37) 3215-9000
www.divinevidros.com.br

A marca do vidro temperado

ONDA3

Todos contra a PEDOFILIA
(Instituição de Defesa da Criança e do Adolescente)

Habilidades Gerenciais: especialização de gestores e líderes na sede da Amvid

A difícil arte de administrar e liderar uma empresa, ou setor, pode se transformar em processo menos complicado se os gestores buscarem sempre se manter atualizados sobre detalhes do dia a dia.

Atenta a essa necessidade constante de atualização, a Associação Mineira do Comércio Atacadista, Varejista e dos Beneficiadores do Vidro (Amvid) organizou, em parceria com o Serviço Brasileiro de Apoio a Micro e Pequenas Empresas (Sebrae), o primeiro módulo do programa Habilidades Gerenciais.

Com duração de quinze horas, o foco o tema *Novos padrões para uma gerência eficaz* e levou os participantes a se autoavaliar e a descobrir detalhes do perfil dos líderes condizentes com as exigências do dinâmico mercado atual.

As aulas teóricas e práticas, ministradas de 4 a 8 de abril na sede da associação, no bairro Floresta, supriram as expectativas do grupo de

aprender com a vivência dos colegas e trocar experiências.

No próximo módulo do programa – *O gerente e sua equipe de trabalho* –, Virgínia Apgáua, consultora do Sebrae que ministra o treinamento, irá demonstrar em atividades práticas o comportamento de liderança que deve ser aplicado para o sucesso dos processos desenvolvidos dentro das empresas.

Ediane Rodrigues Filgueiras Hott



Programa de Habilidades Gerenciais – 2º Módulo

Tema: *O gerente e sua equipe de trabalho*

Período: 2 a 6 de maio de 2011

Horário: das 18h30 às 21h30

Investimento: R\$ 180,00

Local: Sede da Amvid – Avenida Contorno, 2.090, sala 801

**15% DE DESCONTO
PARA ASSOCIADOS!**

Nova turma do Curso de Vidraceiro começa em 23 de maio

Já estão abertas as inscrições para a nova turma do Curso de Vidraceiro com Especialização em Instalação de Vidro. O curso, que acontece em parceria com a Prefeitura de Belo Horizonte e do Senai Paulo de Tarso, terá início em 23 de maio de 2011.

Para se inscrever, é necessário estar desempregado, residir na capital mineira, ser maior de dezoito anos e ser aprovado em prova de seleção.

Para mais informações, acesse a agenda de cursos no *site* www.amvid.com.br

DIVINAL VIDROS
DESDE 1953

TEMPERADO . SERIGRAFADO . LAMINADO . REFLETIVO . INJULADO
CRISTAIS . REFLETIVOS . AUTOLIMPANTE . EXTRA CLEAR . BOX
CONTROLE SOLAR MONOLÍTICOS . FANTASIA . ESPELHOS . VIDROS IMPRESSOS

MAIS OPÇÃO E MAIS RESISTÊNCIA.
ASSIM FICA FÁCIL ESCOLHER O MELHOR VIDRO NA HORA DE CONSTRUIR

VENHA CONHECER AS TENDAS DIVINAL VIDROS
Vidros instalados pelas Tendas com a qualidade dos produtos Divinal Vidros

INFORMAÇÕES: (31) 2103-9633

Endereço: Av. Juscelina Kubitschek, 30.680 - Califórnia - Entre os viadutos Carnargos e Água Branca
www.divinalvidros.com.br - bh@divinalvidros.com.br

NRC (31)2511-7400
Rua Campestre, 29 - Sagrada Família - BH

FERRAGENS - ALUMÍNIOS - ACESSÓRIOS

Todos os tipos de ferragens e acessórios para vidro
Conheça nossas promoções!

Puxador H
30x20
Para 5 unid.
R\$28,00

Sikadur
R\$21,05

Puxador H
40x30
Para 5 unid.
R\$35,00