

Manual DNA Vidros

de Normas ABNT

para o setor Vidreiro



VEJA AS NORMAS VIGENTES NO SETOR VIDREIRO

ABNT NBR 11706:1992 - Vidros na construção civil

Esta norma especifica as condições exigíveis para vidros planos aplicados na construção civil.

ABNT NBR 5932:1989 - Vidros para janela, vigia e olho-de-boi, para construção naval

Esta Norma fixa as condições exigíveis para aceitação e/ou recebimento de vidros para janela, vigia e olho-de-boi.

ABNT NBR 11548:1990 - Vidro de segurança para instalação, material e equipamento ferroviário

Fixa as condições exigíveis a vidro de segurança (VS) para instalações, material e equipamento ferroviário.

ABNT NBR 9491:1986 - Vidros de segurança para veículos rodoviários

Fixa as condições exigíveis e requisitos mínimos para vidros de segurança empregados em veículos rodoviários, visando essencialmente: a) reduzir os riscos de lesões aos seus ocupantes; b) assegurar boa visibilidade; c) diminuir a possibilidade de acidente devido à perda de visibilidade através de vidros fraturados.



ABNT NBR 10758:1989 - Vidros de segurança aquecíveis por energia elétrica para veículos rodoviários

Fixa as condições exigíveis e requisitos mínimos para vidros de segurança aquecíveis por energia elétrica, empregados em veículos rodoviários, visando, essencialmente, impedir a formação de embaçamento no vidro de segurança, garantindo uma boa visão sob condições adversas de temperatura e umidade de vidro do veículo

ABNT NBR 12667:1992 - Vidros de segurança com impressão cerâmica decorativa, para veículos rodoviários

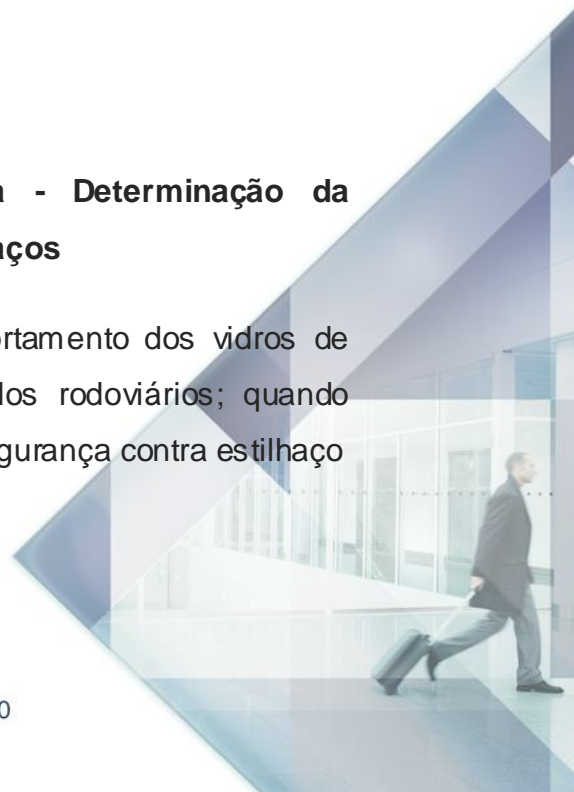
Fixa as condições exigíveis e os requisitos mínimos para a aceitação de vidros de segurança com impressão cerâmica decorativa, para veículos rodoviários.

ABNT NBR 5935:1989 - Vidro de janela, vigia e olho-de-boi para construção naval - Ensaio de resistência

Esta Norma prescreve o método de ensaio de resistência que devem ser submetidos os vidros de janelas, vigias e olhos-de-boi, para construção naval. Este ensaio visa a submeter uma janela de vidro a um esforço de tração por flexão

ABNT NBR 9492:1986 - Vidros de segurança - Determinação da visibilidade após ruptura e segurança contra estilhaços

Prescreve o método para a determinação do comportamento dos vidros de segurança, destinados ao envidraçamento de veículos rodoviários; quando submetidos ao ensaio de visibilidade após ruptura e segurança contra estilhaço



ABNT NBR 9493:1986 - Vidros de segurança - Determinação da resistência ao impacto com Phantom

Prescreve o método para a determinação do comportamento dos vidros de segurança quando submetidos ao impacto em queda livre de um boneco de ensaio maciço não pontiagudo denominado "phantom"

ABNT NBR 9494:1986 - Vidros de segurança - Determinação da resistência ao impacto com esfera

Prescreve o método para determinar o comportamento dos vidros de segurança destinados ao envidraçamento de veículos quando submetidos a impactos de uma esfera

ABNT NBR 7334:1982 - Vidros de segurança - Determinação dos afastamentos quando submetidos à verificação dimensional

Norma prescreve o método para determinar a forma de verificação das dimensões das peças de vidros de segurança

ABNT NBR 9497:1986 - Vidros de segurança - Determinação da separação da imagem secundária

Prescreve o ensaio de determinação da separação da imagem secundária em vidros de segurança



ABNT NBR 9498:1986 - Vidros de segurança - Ensaio de abrasão

Prescreve o método de ensaio de abrasão em vidros de segurança

ABNT NBR 9499:1986 - Vidros de segurança - Ensaio de resistência à alta temperatura

Prescreve o método de ensaio de resistência à alta temperatura, de vidros de segurança

ABNT NBR 9501:1986 - Vidros de segurança - Ensaio de radiação

Prescreve o método de ensaio de radiação em vidros de segurança

ABNT NBR 9502:1986 - Vidros de segurança - Determinação da resistência à umidade

Prescreve o método de ensaio de resistência à umidade em vidros de segurança

ABNT NBR 9503:1986 - Vidros de segurança - Determinação da transmissão luminosa

Prescreve o método de determinação de transmissão luminosa para vidros de segurança



ABNT NBR 9504:1986 - Vidros de segurança - Determinação da distorção óptica

Prescreve o método da distorção óptica para vidros de segurança

ABNT NBR 10757:1989 - Vidros de segurança aquecíveis por energia elétrica para veículos rodoviários - Verificação de suas características termo-eletromecânicas

Prescreve os métodos para a verificação das características termo-eletromecânicas de vidros de segurança aquecíveis por energia elétrica, para veículos rodoviários

ABNT NBR 12067:2001 - Vidro plano - Determinação da resistência à tração na flexão

Especifica um método para a determinação da resistência à tração na flexão de vidros planos. Adicionalmente, apresenta-se o procedimento para a medição de flexão máxima oriunda, a ser determinado sempre que houver interesse.

ABNT NBR 7199:1989 - Projeto, execução e aplicações de vidros na construção civil

Fixa as condições que devem ser obedecidas no projeto de envidraçamento em construção civil

ABNT NBR 11658:1989 - Aplicação de vidro em veículo ferroviário

Fixa condições exigíveis à aplicação de vidro em veículos ferroviário.



ABNT NBR 13866:2004 - Vidro temperado para aparelhos domésticos da linha branca

Especifica os requisitos e os métodos de ensaio para vidros temperados utilizados em aparelhos domésticos da linha branca.

ABNT NBR 14207:2009 - Boxes de banheiro fabricados com vidro de segurança

Esta norma especifica os requisitos mínimos, em termos de segurança, para os materiais utilizados no projeto e na instalação de boxes de banheiro fabricados a partir de painéis de vidro de segurança para uso em apartamentos, casas, hotéis e outras residências.

ABNT NBR 14488:2010 - Tampo de vidro para móveis - Requisitos e métodos de ensaio

Esta Norma especifica as exigências de desempenho necessárias para garantir a segurança da aplicação de vidro, utilizado na composição de mesas, aparadores e similares.

ABNT NBR 14564:2000 - Vidros para sistemas de prateleiras - Requisitos e métodos de ensaio

Especifica as exigências de desempenho e medidas lineares necessárias para garantir a segurança da aplicação de vidro plano utilizado na composição de sistemas de prateleiras que tenham o vidro como componente de uso aplicado à sua utilização



ABNT NBR 14696:2008 - Espelhos de prata

Esta Norma especifica os requisitos gerais, métodos de ensaio para garantir a durabilidade e a qualidade dos espelhos de prata manufaturados. Esta norma não se aplica a espelhos curvos e metalizados.

ABNT NBR 14697:2001 - Vidro Laminado

Especifica os requisitos gerais, métodos de ensaio e cuidados necessários para garantir a segurança e a durabilidade do vidro laminado em suas aplicações na construção civil e na indústria moveleira, bem como a metodologia de classificação deste produto como vidro de segurança.

ABNT NBR 14698:2001 - Vidro Temperado

Especifica os requisitos gerais, métodos de ensaio e cuidados necessários para garantir a segurança, a durabilidade e a qualidade do vidro temperado plano em suas aplicações na construção civil, na indústria moveleira e nos eletrodomésticos da linha branca. Também fornece a metodologia de classificação deste produto como vidro de segurança

ABNT NBR 15198:2005 - Espelhos de prata - Beneficiamento e instalação

Especifica os requisitos mínimos para beneficiamento e instalação dos espelhos de prata, de maneira a garantir a durabilidade e a segurança do produto.



ABNT NBR 15672:2009 - Vidros automotivos - Requisitos para reparação de pára-brisas - Classificação

Recomenda práticas para o reparo de pára-brisas laminados, danificados por impactos. Ela se aplica a caminhões, ônibus, microônibus e demais veículos automotores.

ABNT NBR 15673:2009 - Vidros automotivos - Sistemas de reparo de pára-brisas - Métodos de ensaio

Especifica os requisitos de desempenho para sistemas de reparo de pára-brisas, inclusive os materiais a serem empregados para o reparo de pára-brisas laminados danificados por impactos. Esta Norma se aplica aos sistemas de reparo a serem utilizados para reparo de pára-brisas de caminhões, ônibus, automóveis e demais veículos automotores, de acordo com a ABNT NBR 15672.

NORMAS MERCOSUL

ABNT NBR NM 293:2004 - Terminologia de vidros planos e dos componentes acessórios a sua aplicação

Estabelece os termos aplicáveis a produtos de vidro plano em chapas e acessórios usados na construção civil



ABNT NBR NM 294:2004 - Vidro float

Esta Norma Mercosul tem por objetivo estabelecer as dimensões e requisitos de qualidade (em relação aos defeitos óticos e de aspecto) do vidro plano float, incolor e colorido destinados aos mercados de arquitetura e decoração. Também estabelece a sua composição química e suas principais características físicas e mecânicas.

ABNT NBR NM 295:2004 - Vidro aramado

Esta Norma tem por objetivo especificar as dimensões e requisitos mínimos de qualidade em relação aos defeitos óticos, de aspecto e do arame metálico do vidro aramado.

ABNT NBR NM 297:2004 - Vidro impresso

Esta Norma tem por objetivo especificar as dimensões e requisitos de qualidade em relação aos defeitos de aspecto do vidro plano impresso. Também estabelece a sua composição química e suas principais características físicas e mecânicas.

ABNT NBR NM 298:2006 - Classificação do vidro plano quanto ao impacto.

Esta Norma Mercosul estabelece a classificação de produtos de vidro plano, os requisitos e os métodos de ensaio para o vidro plano ser considerado como vidro de segurança.

Para ter acesso às normas técnicas completas, acesse o [site da ABNT](#)

