

VIDROS À PROVA DE BALAS

O vidro à prova de balas que conhecemos não é muito diferente dos outros vidros, mas essa semelhança é apenas visual. O vidro à prova de balas, uma evolução do vidro laminado típico, é uma das grandes inovações da Química dos Novos Materiais.

Na verdade, ele é uma sobreposição de camadas de vidro comum, intercaladas com outros tipos de moléculas, principalmente, os polímeros policarbonato e polivinilbutiral.

Esse processo pelo qual é fabricado o vidro à prova de balas é denominado laminação e cria vidros mais resistentes, que, quando atingidos por projéteis, conseguem dissipar a energia recebida, amortecendo o impacto.

Vidros e tantos outros materiais importantes para nosso conforto e proteção são, assim, pura Química!

Texto escrito por Diego Palhares de Faria, do Colégio Magnum Agostiniano, premiado no Concurso de textos científicos promovido pelo **Departamento de Química e Diretoria de Divulgação Científica da UFMG** em comemoração ao Ano Internacional da Química.



teia de textos



BHTRANS



PREFEITURA
BELO HORIZONTE



Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico



Fundação de Amparo à Pesquisa do
Estado de Minas Gerais



UFMG

Projeto realizado com o apoio do PROEXT 2010 - MEC/SESu.

31 | 3586 2511

www.teiadetextos.com.br

www.ufmg.br/ciencianoar

teiadetextos@gmail.com