

# RESISTÊNCIA AO IMPACTO ENSAIO DE QUEDA DE MASSA

Garanta a qualidade do revestimento do seu produto,  
mesmo em condições adversas!



## O que é o tratamento de superfícies?

O tratamento de superfícies é um **processo de revestimento**, aplicado a determinado produto, com o intuito de lhe proporcionar uma camada de proteção que lhe fornecerá maior resistência e durabilidade.

## O que é um ensaio de resistência ao impacto de queda de uma massa?

É libertada uma massa de uma altura normalizada, sobre a amostra, que pode ser um provete ou produto acabado e é avaliado o resultado do impacto.

O ensaio engloba duas vertentes: uma com o lado revestido da amostra voltado para cima (com a face revestida voltada para a massa em queda) e outra com o lado revestido voltado para baixo (com a face revestida aposta à massa em queda).

Pode também ser realizado por aumento gradual à altura da queda da massa, determinando-se o ponto em que ocorre a rutura do revestimento. Os revestimentos falham, geralmente, por fissuração, podendo falhar também por destacamento ou empolamento.

## Para que serve?

Serve para determinar a resistência do revestimento à deformação provocada pelo impacto de um objeto.

## Utilizações comuns

Produtos revestidos sujeitos a ambiente exterior.

Automóveis, motociclos e componentes, bicicletas e componentes, entre outros.