

Norma ISO – ABNT nº 7823-1

Chapas acrílicas produzidas pelo sistema “Cast”

5.2.1 Defeitos Superficiais

Não devem apresentar riscos, marcas ou outros defeitos superficiais que excedam a 3mm², em qualquer ponto da chapa.

5.2.2 Defeitos inclusos

As chapas não devem apresentar bolhas, contaminações, rachaduras ou outros defeitos, nunca sendo maiores do que 3mm² cada um, em qualquer ponto da chapa.

5.2.3 Classificação dos defeitos

A área de qualquer defeito encontrado na chapa deve ser classificada conforme Tab. 1. Cada defeito deve ser considerado isoladamente.

5.2.4 Distribuição dos Defeitos

5.2.4.1 Não deve haver um número significativo de pequenos defeitos, os quais foram definidos como desprezíveis, na Tab.1, dentro de uma área de 1m², em qualquer ponto da chapa.

5.2.4.2 Nenhum defeito definido como Aceitável (Vide Tab.1) deve estar a menos de 500 mm de outro defeito Aceitável, em qualquer ponto da chapa.

Tabela 1 - Classificação de defeitos

Classificação	Área do defeito superficial	Área do defeito incluso
Desprezível	Menor do que 1mm ²	Menor do que 1mm ²
Aceitável	1mm ² a 3mm ²	1 mm ² a 3mm ²

5.4.2 Espessuras

As tolerâncias de espessuras das chapas, entre 2mm e 25mm e até 6m² da área, devem ser calculadas pela equação $\pm (0,1 \times E + 0,4)$, onde “E” é a espessura nominal da chapa em milímetros, (ex: chapa de: 1000x2000x3,0mm, tem como limites as espessuras de 2.3 a 3.7mm). As tolerâncias se aplicam na mesma chapa ou em chapas diferentes de um mesmo lote.

Cuidados especiais

Para limpeza das chapas acrílicas, usar sabão neutro com pano limpo.

Nunca usar álcool, tinner ou solventes.