

Relação das solicitações feitas pelos Clientes em relação a Tinta.

Todos os documentos deverão ser apresentados em Português e Inglês. Todas as solicitações abaixo foram feitas de forma individual a qual deveríamos mantê-la desta forma.

- a) Boletim Técnico
- b) MSDS
- c) Declaração da não utilização nas formulações dos produtos de matérias-primas compostas por substâncias conhecidas por “Minerais de Conflito”, ou seja, Estanho, Tungstênio, Tântalo e Ouro.
- d) Declaração da não utilização nas formulações dos produtos de matérias-primas à base de formaldeído. (NAUF - No Added Urea Formaldehyde).
- e) Declaração se na formulação do produto contém, ou não, substâncias conhecidas no Estado da Califórnia por causar câncer ou toxicidade reprodutiva conforme Proposição 65: (California’s Safe Drinking Water & Toxic Enforcement Act of 1986). Esta lista pode ser localizada em: <https://oehha.ca.gov/proposition-65/proposition-65-list>.
- f) Declaração do teor de chumbo (lead allowed). Como sugestão seguir referência da (EN 71-3 “Safety of Toys- Specification for Migration of Certain Elements”).
- g) Declaração para o valor do VOC (Volatile organic compound), contido no produto.
- h) Declaração para concentração de Chumbo, Cádmio e Cobalto, referenciado pela ASTM D 3335.

Ensaio para os testes de Aderências do Revestimento.

- a) **Ensaio Normativos:** Contempla ensaios baseados na norma ASTM .
 - D 3359 - Métodos de Teste Padrão para Medir a Adesão por Teste com Fita.
 - D 2370 - Método de Teste Padrão para Propriedades de Tração de Revestimentos Orgânicos.
 - D 4060 - Método de Teste Padrão para Resistência à Abrasão de Revestimentos Orgânicos pelo Taber Abraser.
 - D 1211 - Método de Teste Padrão para Resistência a Mudança de Temperatura de Filmes de Laca Nitrocelulósica Transparente Aplicados à Madeira.
 - D 1308 - Método de Teste Padrão para Efeito de Produtos Químicos Domésticos em Acabamentos Orgânicos Claros e Pigmentados.
 - D 4541 - Método de Teste Padrão para Resistência à Tração de Revestimento por Adesão Portátil – (Pull-Off).

b) **Ensaio Internos:** Ensaio realizados internamente ou mencionados em documentos de associações norte americanas ligadas ao segmento de molduras em madeira.

- Adesão a Seco – adotando a ASTM D 3359;
- Imersão em Água – adotando a ASTM D 3359;
- Teste de contato com blocos;
- Intemperismo;
- Gotejamento;
- Água superficial;
- Vaporização;
- Cobertura;
- Migração de Coloração.
- Fixação - Determinação de aderência segundo ABNT NBR 11003.