

Laboratório de ensaios acreditado pela CGCRE de acordo com a NBR ISO/IEC 17025, sob o nº CRL 162

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº LAB/RE 1712****CLIENTE:** MAXCRYL INDUSTRIA DE MASSA PARA DRYWALL LTDA.**ENDEREÇO:** Rua Eugenia S Vitale nº 585 – Bairro Taboão, São Bernardo do Campo/SP – CEP 09.665-000**CONTATO:** (11) 2264-2034**MATERIAL:** Massa pronta para tratamento de juntas em sistemas *drywall***NATUREZA DO TRABALHO:**

- Verificação do craqueamento.

**REFERÊNCIA:** Proposta técnica nº LAB/CT220506100**1. DESCRIÇÃO DA AMOSTRA**

A amostra de massa pronta para tratamento de juntas para sistemas em drywall, cujos dados estão apresentados na Tabela 1 abaixo, foi encaminhada pelo cliente e recebida na TESIS no dia 13/05/2022 onde recebeu o código LAB/2893.

**Tabela 1 – Identificação da amostra recebida**

| Código da amostra | Tipologia avaliada | Quantidade recebida | Data de fabricação | Imagem da massa |
|-------------------|--------------------|---------------------|--------------------|-----------------|
| LAB/2893          | Massa Pronta       | 1 balde de 5 kg     | 05/05/22           | Quadro 1        |

Este relatório de ensaio refere-se somente às amostras ensaiadas.

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte. Reprodução por partes requer aprovação escrita da TESIS.

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>

Laboratório de ensaios acreditado pela CGCRE de acordo com a NBR ISO/IEC 17025, sob o nº CRL 162



Quadro 1 - Amostra LAB/2893

Este relatório de ensaio refere-se somente às amostras ensaiadas.

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte. Reprodução por partes requer aprovação escrita da TESIS.

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>

Laboratório de ensaios acreditado pela CGCRE de acordo com a NBR ISO/IEC 17025, sob o n° CRL 162

**2. REFERÊNCIAS NORMATIVAS**

- **ABNT NBR 15758:2009** – Sistemas construtivos em chapas de gesso para drywall – Projetos e procedimentos executivos para montagem. Parte 1: Requisitos para sistemas usados como paredes;
- **Texto Base 217:000.005-001** – Fitas e massas para tratamento de juntas em sistemas construtivos de chapas de gesso para drywall – Requisitos e métodos de ensaio;
- **ASTM C474-15 (2020)** – *Standard Test Methods for Joint Treatment Materials for Gypsum Board Construction.*

**3. INSTRUMENTAÇÃO UTILIZADA**

Os equipamentos descritos na Tabela 2 foram utilizados na realização dos ensaios.

**Tabela 2 – Relação dos equipamentos utilizados nos ensaios**

| Ensaio                      | Equipamento | Nº TESIS | Certificação de calibração | Validade |
|-----------------------------|-------------|----------|----------------------------|----------|
| Verificação do craqueamento | Anemômetro  | 504      | SKY 20120285               | 12/2022  |

**4. RESULTADOS****4.1. Verificação do craqueamento**

O ensaio de verificação do craqueamento da massa pronta foi realizado em 07/06/22 de acordo com a ASTM C474-15 (2020) e Texto Base 217:000.005-001. Os resultados obtidos constam da Tabela 3.

**Tabela 3 – Resultados do ensaio de craqueamento**

| Codificação e tipologia da amostra             | Resultados                                  |                                   |
|--|---|-----------------------------------|
|  | Na metade espessa da massa                  | Na metade fina da massa           |
| LAB2893<br>(Massa pronta)                      | Sem fissuras                                | Sem fissuras                      |
| <b>Critério<br/>ABNT NBR 15758-1:2009</b>      | <b>Sem ocorrência de fissuras</b>           | <b>Sem ocorrência de fissuras</b> |
| <b>Critério<br/>Texto-base 217:000.005-001</b> | <b>Sem ocorrência de fissuras profundas</b> | <b>Sem ocorrência de fissuras</b> |

São Paulo, 14 de junho de 2022

DocuSigned by:

Heloisa Bolorino

28D85262A4C3484...

DocuSigned by:

Heloisa Bolorino

Assinado por HELOISA BOLORINO 1281759682  
CPF: 1281759682  
Data/Hora de Assinatura: 16/06/2022 | 09:04:11 BRT

ICP-Brasil

90048200445014489247614504820000

Química Heloisa Bolorino

CRQ 4228453

Coordenadora do Laboratório TESIS

Este relatório de ensaio refere-se somente às amostras ensaiadas.

A reprodução desse documento só pode ser feita de forma integral, sem alterações ou omissão de qualquer parte. Reprodução por partes requer aprovação escrita da TESIS.

A autenticidade das assinaturas digitais deste documento pode ser conferida no site: <https://validator.docusign.com/>