



**DOCUMENTO COM CONFIDENCIALIDADE
POR TEMPO INDETERMINADO**

UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL
ÁREA DO CONHECIMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS
E ENGENHARIAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE
PROCESSOS E TECNOLOGIAS

DESENVOLVIMENTO DE TINTA COM PROPRIEDADE DE
BARREIRA TÉRMICA A PARTIR DA INCORPORAÇÃO DE ARGILA
MONTMORILONITA EM RESINA SILICONE E DE POLIURETANO

GUSTAVO ONZI CABERLON

Orientador: Prof. Dr. Diego Piazza

Caxias do Sul, 2022

Gustavo Onzi Caberlon

**DESENVOLVIMENTO DE TINTA COM PROPRIEDADE DE BARREIRA TÉRMICA
A PARTIR DA INCORPORAÇÃO DE ARGILA MONTMORILONITA EM RESINA
SILICONE E DE POLIURETANO**

Dissertação realizada no Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Processos e Tecnologias da Universidade de Caxias do Sul, visando à obtenção de grau de mestre em Engenharia de Processos e Tecnologias, orientada pelo Prof. Dr. Diego Piazza.

Caxias do Sul, 2022

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Universidade de Caxias do Sul
Sistema de Bibliotecas UCS - Processamento Técnico

C114d Caberlon, Gustavo Onzi

Desenvolvimento de tinta com propriedade de barreira térmica a partir da incorporação de argila montmorilonita em resina silicone e de poliuretano [recurso eletrônico] / Gustavo Onzi Caberlon. – 2022.

Dados eletrônicos.

Dissertação (Mestrado) - Universidade de Caxias do Sul, Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Processos e Tecnologias, 2022.

Orientação: Diego Piazza.

Modo de acesso: World Wide Web

Disponível em: <https://repositorio.ucs.br>

1. Revestimentos. 2. Produtos novos. 3. Tintas - Desenvolvimento. 4. Análise térmica. 5. Ciência dos materiais. I. Piazza, Diego, orient. II. Título.

CDU 2. ed.: 667.6

Catalogação na fonte elaborada pela(o) bibliotecária(o)
Ana Guimarães Pereira - CRB 10/1460

**“DESENVOLVIMENTO DE TINTA COM PROPRIEDADE DE BARREIRA
TÉRMICA A PARTIR DA INCORPORAÇÃO DE ARGILA MONTMORILONITA EM
RESINA SILICONE E DE POLIURETANO”**

Gustavo Onzi Caberlon

Dissertação de Mestrado submetida à Banca Examinadora designada pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Processos e Tecnologias da Universidade de Caxias do Sul, como parte dos requisitos necessários para a obtenção do título de Mestre em Engenharia de Processos e Tecnologias, Área de Concentração: Desenvolvimento de Processos e Produtos Industriais.

Aprovado em 11/10/2022

Orientador: Prof. Dr. Diego Piazza (UCS)

Banca Examinadora:

Prof. Dr. Ademir José Zattera
Universidade de Caxias do Sul/UCS

Prof. Dr. Matheus Poletto
Universidade de Caxias do Sul

Profa. Dra. Lisete Cristine Scienza
Universidade Federal do Rio Grande do Sul/ UFGRS

Profa. Dra. Camila Baldasso
Coordenadora do PGEPROTEC