



MESTRADO PROFISSIONAL EM MATERIAIS

ORIENTADOR

Prof. Dr. Alexandre Alvarenga
Palmeira

MESTRE

ANDRIEL SICHİ

DISSERTAÇÃO

DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA E PROTOCOLO PARA
AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DAS IMPUREZAS DEPOSITADAS NA CAMADA
DO SUBSTRATO EM PINTURA AUTOMOTIVA

PRODUTO

Trata-se de um protocolo que auxilia no método de identificação e tratamento das impurezas citadas, antes que seja dado o início do processamento das carrocerias na etapa de pintura. Este protocolo se baseia nos resultados deste trabalho e sobre as normas ABNT NBR 14951, ABNT NBR 15156 e ABNT NBR 15158, para auxiliar de forma técnica e visual a identificar os defeitos sobre o substrato, a origem do defeito, as possíveis causas e a definir as ações necessárias na chapa nua sobre o substrato para evitar que haja a geração de defeito no resultado final do filme de pintura.

Protocolo para avaliação da influência das impurezas depositadas na camada do substrato em pintura automotiva

Documento: DT – Documento Técnico

Área: Pintura

Depto: Qualidade

Doc ID: 001

Versão: 1.0

Página: 1/



PROTOCOLO PARA AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DAS IMPUREZAS DEPOSITADAS NA CAMADA DO SUBSTRATO EM PINTURA AUTOMOTIVA

AUTOR: ANDRIEL SICHÍ

ORIENTADOR: ALEXANDRE ALVARENGA PALMEIRA

ABRIL/2021



Protocolo para avaliação da influência das impurezas depositadas na camada do substrato em pintura automotiva

Documento: DT – Documento Técnico

Área: Pintura

Depto: Qualidade

Doc ID: 001

Versão: 1.0

Página: 6/

Defeito:

Oxidação vermelha

Origem:

Peça estocada em local inadequado.

Peça sem óleo protetivo aplicado pelo fornecedor.

Lixamento forçado do substrato.



Causas:

Deslocamento do filme de pintura.

Bolhas no filme de pintura.

Aceleração do processo de corrosão.

Bolhas

**Deslocamento
Aceleração do
processo de corrosão**



Correções:

Separar e refugar a carroceria ou elemento (porta, capô, etc). NÃO realizar lixamento na superfície impactada.