



ELETROINOX

Serviços de Eletropolimento, Limpeza Química & Passivação

RUGOSIDADE



✉ eletroinox@eletroinox.com.br

📍 Rua Dr. Vital Brasil, 1260 - São Bernardo do Campo - SP

☎ 11 4174-7460 | 📞 11 94728-7965 | 📍 CEP: 09664-000

O QUE É O RUGOSIDADE?



A rugosidade superficial é dada por repetidas irregularidades formadas por picos e vales (micro sulcos) existentes em forma padrão de uma superfície; tais saliências podem ser perceptíveis ou imperceptíveis, porém é possível serem medidas através de um equipamento desenvolvido para esse fim denominado "Rugosímetro". O resultado da aferição realizada pelo rugosímetro em acabamentos superficiais é dado em μ (micros), conforme a norma NBR 6405 vigente no Brasil.

Para que serve?

Aos serviços realizados pela Eletroinox, o rugosímetro auxilia nas inspeções de acabamento superficial proveniente aos ensaios de inspeções como a aferição de rugosidade brutas, usinadas, laminadas, lixadas, polidas e eletropolidas.

Destacamos que a Eletroinox tem por padrão de qualidade realizar ensaios de rugosidade em peças e equipamentos destinados ao beneficiamento direto em seu site, proporcionando a realização de certificações e rastreabilidade dos processos.



Como se executa?

O instrumento rugosímetro é destinado para aferição de acabamentos superficiais, onde uma micro-agulha de diamante faz o auxílio da leitura, percorrendo parte da superfície a qual é submetida ao ensaio, calculando a distância, profundidade e os picos mais elevados, resultando em uma média da distância percorrida pela agulha. Geralmente a configuração do instrumento destaca as medidas em μ (mícrons) de Ra, Rp, Rv e Rz.

Entretanto a Eletroinox tem diversas outras opções de medidas e normas diferenciadas como Rq, Rsk, Rku, Rc, R_{Pc}, R_{Sm}, R_{mr}, Rt, Rk, Mr1, Mr2, A1, A2, Rz1max e muitos outros, podendo ser em "mm" ou "inch" utilizando normas como JIS, ANSI, ISO e VDA.

Além desse diferencial da Eletroinox, nossos equipamentos fornecem os resultados instantaneamente através de uma impressora acoplada diretamente no aparelho.

