

Requisição para análise

Dado cadastrais

Nome do requisitante: Ana Carolina Ribeiro da Silva (20211007384) Data: 20/10/2022
Departamento/Laboratório: Departamento de Engenharia Mecânica / LAMMEN – ECT - UFRN
Endereço de e-mail: acrsilva95@gmail.com
Professor orientador: Amanda Leite

Justificativa de análise

Análise de membranas poliméricas para dissertação de mestrado.

Descrição geral das amostras

Código da amostra	Composição
APU	Membrana de Polietersulfona
A3	Membrana de Polietersulfona + 3% de argila Cloisite 20A
A5	Membrana de Polietersulfona + 5% de argila Cloisite 20A
GPU	Membrana de Polietersulfona
G3	Membrana de Polietersulfona + 3% de argila Brasgel
G5	Membrana de Polietersulfona + 5% de argila Brasgel
PES	Polietersulfona em forma de pó
CLO	Argila Cloisite 20A em forma de pó
BRA	Argila Brasgel em forma de pó
Clique aqui para digitar texto.	Clique aqui para digitar texto.

O código informado dará nome ao arquivo do resultado.

O número de amostras por solicitação é limitado a 10.

Características da amostra

Sólida; Higroscópica; Inflamável; Oxidante; Tóxica; Ácida;
 Líquida; Volátil; Explosiva; Corrosiva; Irritante; Básica.

Parâmetros de análise

Material do cadinho: Alumina (Al_2O_3); Platina (Pt).

Gás de purga: Nitrogênio; Ar sintético.

Faixa de temperatura: $T_{ambiente}$ - 600 °C

Taxa de aquecimento: 10 °C/min

Massa de amostra: x mg

Observações

Clique aqui para digitar texto.