

Descrição Geral

Denominação Comum: Vidro

Denominação Técnica: Vidro

Grupo de Materiais: Mineral

Origem: Tecnovia Ambiente

Documentação de referência:

Propriedades Tecnológicas Iniciais

Altas temperaturas de fusão e trabalho, coeficiente de expansão térmica baixo (resistência ao choque térmico), alta resistência química.

Aplicações Convencionais

Fachadas, coberturas, pisos, divisórias, portas, janelas, escadas e paredes.

Ensaio de Caracterização

Entidade/ Laboratório: Fibrenamics

Densidade: 2.500 kg/m³

Índice de Fluidez: N/A

DSC: Sem alterações no intervalo analisado (0-500°C)

TGA: Sem alterações no intervalo analisado (25° - 1000°C)

Grau de Contaminação: Baixo

Lixiviação: N/A

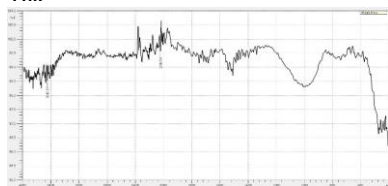
Composição Química: Vidro (Sílica (SiO₂))

Registo Fotográfico



Observações

FTIR



DSC

TGA

General description

Common Name: Glass

Technical Name: Glass

Material Group: Mineral

Source: Tecnovia Ambiente

Reference documentation:

Primary Technological Properties

High melting and working temperatures, low thermal expansion coefficient (thermal shock resistance), high chemical resistance.

Conventional Applications

Facades, roofs, floors, partitions, doors, windows, stairs and walls.

Characterization Tests

Entity / Laboratory: Fibrenamics

Density: 2.500 kg/m³

Fluidity Index: N/A

DSC: No changes in the analyzed range (0-500°C)

TGA: No changes in the analyzed range (25° - 1000°C)

Degree of Contamination: Low

Leaching: N/A

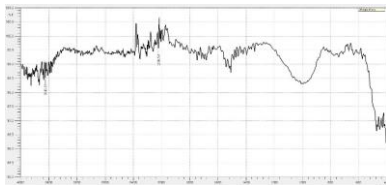
Chemical composition: Glass (Silica (SiO₂))

Photographic register



Comments

FTIR



DSC

TGA