



Uitstekend

EIGENSCHAPPEN VAN GRES

Soortelijk gewicht	22 kN/m ³
Weerstand tegen doorbuiging.....	15 tot 40 N/mm ²
Druksterkte	min. 100 N/mm ²
Treksterkte	10 tot 20 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	~ 50.000 N/mm ²
Warmteuitzettingscoëfficiënt K ⁻¹	~ 5 x 10 ⁻⁶
Warmtegeleidbaarheid	~1,2 W/(mK)
Poisson-factor	0,25
Kruindruksterkte afhankelijk van diameter	van 34 tot 160 kN/m
Dichtheid	2,4 bar
Corrosiebestendigheid	ja
Chemische bestendigheid (pH-waarde)	pH 0 tot 14
Vriesbestendigheid	ja
Biologische bestendigheid	ja
Ozonbestendigheid	ja
Hardheid (volgens Mohs):	~ 7
Verouderingsweerstand bij wisselende belasting	ja
Brandgedrag	niet brandbaar
Wandruwheid k	0,02 mm
Erosieweerstand a _m	≤ 0,25 mm
Weerstand tegen hogedrukreiniging	280 bar
Gebruiksduur	100 jaar en meer