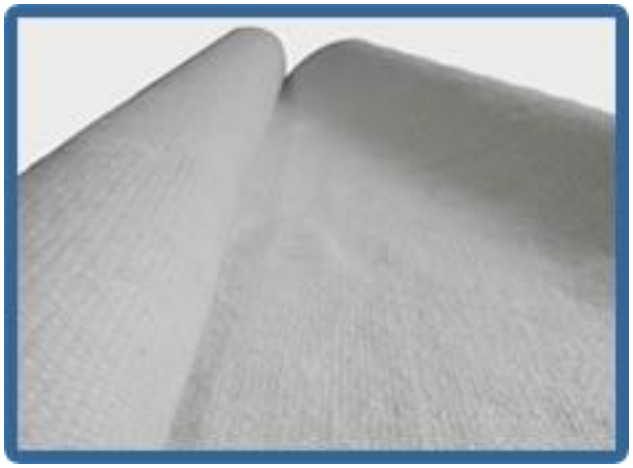
TECHNICKÝ LIST

TKANINA Z KERAMICKÉ PŘÍZE *CI60/CG60*



Charakteristika výrobku:

Tkanina CI60 a CG60 je vyrobena z vysoce kvalitní keramické příze zesílené v osnově i útku skelným vláknem (CG60) nebo nerezovým drátkem (CI60). Jedná se o nehořlavý materiál odolávající teplotám až 1000°C při kontinuálním zatížení. Obsahuje malá množství pojiv, která v průběhu prvního výpalu vyhoří bez jakéhokoliv vlivu na vlastnosti produktu.

Chemické vlastnosti:

Keramická tkanina vykazuje excelentní chemickou stabilitu a odolnost vůči většině korozivních faktorů. Vyjímku tvoří fluorovodíková kyselina, kyseliny fosforu a koncentrované alkálie. Je odolný vůči oxidačním a redukčním vlivům.

Přednosti výrobku:

- vysoká odolnost vůči roztržení
- vysoká pružnost
- odolnost vůči tepelným šokům
- velmi nízká tepelná vodivost

Použití:

- izolační těsnění
- dilatační spáry
- tepelné štíty a bariéry, ochranné či izolační překryvy
- ochrana kabelovodů a jiných rozvodů (protipožární ochrana)
- statické tepelné izolace pro suchý vzduch a inertní plyny

Základní vlastnosti:

	CG60			CI60		
Výztuž	skelná příze			skelná příze + nerezový drát		
Tloušťka (mm)	1,5	2	3	1,5	2	3
Šířka (m)	1 / 1,5					
Měrná hmotnost (g/m^2)	850±10%	1000±10%	1500±8%	850±10%	1000±10%	1500±8%
Max.pracovní teplota kontinuální (°C)	850	850	850	1000	1000	1000
Max.pracovní teplota krátkodobá (°C)	1000	1000	1000	1260	1260	1260
Obsah vlhkosti (%)	≤ 2					
Ztráta žíháním (%)	≤ 20	≤ 18	≤ 18	≤ 20	≤ 18	≤ 18
Tepelná vodivost (W/mK)	0,17 (při 800°C)					

Maximální teplota trvalého použití závisí na způsobu aplikace. V případě pochybností kontaktujte prosím Vašeho obchodního zástupce.

Spolehli jsme se na informace od výrobce.