

# SYALON

## Zastosowanie:

SYALON jest materiałem ceramicznym powstającym przy dyfuzji pomiędzy krzemkiem azotu, tlenkiem glinu i azotkowanym tlenkiem glinu co daje Si-Al-O-N. Ze względu na dużą odporność na zużycie, szoki termiczne oraz obojętność w stosunku do produktów chemicznych znajduje zastosowanie w osłonach czujników termoelektrycznych stosowanych do pomiaru temperatury ciekłych stopów metali.

## Dane Techniczne:

SYALON jest materiałem ceramicznym, którego zaletami są:

- obojętny w stosunku do produktów chemicznych
- nie reaguje z metalami żelaznymi oraz gazami
- długi czas użytkowania w kąpeli aluminium
- nie występuje zwilżanie osłony w kąpeli w płynnym aluminium
- nie zanieczyszcza kąpeli
- szczelność
- wysoka odporność na podwyższoną temperaturę
- wytrzymałość na szok termiczny
- mała średnica osłon

