

Magnus von Platen

Från: "Robert Pompe" <Robert.Pompe@sci.se>
Till: <von.p@telia.com>
Skickat: den 28 oktober 2003 16:02
Ämne: Re: Diffusion genom keramiskt material.

Ang. keramiska materials genomsläpplighet av t ex Hg-ånga

Keramiska eldfasta infodringar besitter allmänt en hög nivå av öppen porositet. Keramiska material som har en porositet högre än ca 10 % får i allmänhet allt större andel av den totala porositeten som öppen porositet. De eldfasta infodringarna som finns i ugnar har normalt en porositet av 12 – 20 % och högre som då blir öppen och med ganska stor medeldiameter. Detta gör att de lätt släpper igenom gaser och ångor. Hg-ånga kan därför snabbt penetrera ett sådant material och eventuellt deponeras då temperaturen är tillräckligt låg för kondensation.

Med vänlig hälsning
SVENSKA KERAMINSTITUTET

Robert Pompe, docent

SWEDISH CERAMIC INSTITUTE
BOX 5403
SE-40229 GÖTEBORG
Phone: +46 (0)31 772 05 00, direct: 772 05 30
Fax: +46 (0)31 18 53 80
E-mail: rp@sci.se