

Materiálový list

Lisované kroužky z expandovaného grafitu

1. Technická charakteristika

Materiál	folie z expandovaného grafitu
Čistota grafitu	min 98 %
Obsah popela	max. 2 %

2. Fyzikálně mechanické vlastnosti závazné pro dodávání a přejímání

	Měrná jednotka	Jmenovitá hodnota	Zkouška podle normy
Rozměry samotěsnících kroužků	mm	-	-
Tolerance rozměrů	mm	-	-
Hustota	g.cm^{-3}	1,2 – 1,7	DIN 28 090-2
Tolerance hustoty	g.cm^{-3}	-	-
Ztráta žíháním při 600 °C	%	Max. 5	Q-203-94

3. Další fyzikálně mechanické vlastnosti ověřené výrobcem, mají informativní charakter

	Měrná jednotka	Jmenovitá hodnota
Min. teplota použití	°C	- 220
Max. teplota použití (v inertní atmosféře až 3 000 °C)	°C	+ 550
Max. těsněný tlak	MPa	80
Chemická odolnost	pH	0 – 14

4. Utěšňovaná média

Dobrá chemická odolnost	Střední chemická odolnost
aminy, nitrily	Brusná média
kyseliny středně koncentrované	Kyseliny koncentrované
kyseliny slabé	Zásady koncentrované
kyslík (do + 350°C)	živice
neutrální roztoky	
oleje minerální	
oleje syntetické	
Pára	
plyny inertní	
plyny kyselé	
Rozpouštědla	
těkavé uhlovodíky	
Voda	
Vodík	
zásady ředěné	