

Priemyselné textílie

priemyselné textílie Keratem

Všeobecné údaje:

Priemyselná textília Keratem

Popis materiálu : Keramika
Konštrukcia: Preplet
Max.teplota: +650 °C / +1100 °C
Šírka : 1,0 m
Hrúbka: 2,0 mm / 3,0 mm
Dĺžka role : 30 m

Keratem



Keratem

Bezazbestová textília vyrábaná z keramických vlákien a inconelu tkaním, je nehorľavá, odolná proti hnilobe a ponúka dobrú tepelnú izolačnú vlastnosť. Tieto textílie majú široké a všestranné použitie predovšetkým na tepelnoizolačné účely, ochranu proti sálavému teplu, izoláciu vysokých teplôt a pri vybavení vzduchovej klimatizácie. Ďalej sa používajú na bandáže potrubí, rozvodov vzduchotechniky a na výrobu ochranných pomôcok.

Technická špecifikácia pre Keratem / G do 650 °C :

Materiál	Základné		keramické vlákno		
	Štruktúra		tkanina vystužená E-sklom		
Fyzikálne , mechanické vlastnosti	Merná jednotka		Hodnota	Dovolená odchýlka	Skúška podľa normy
	Menovitá hrúbka	mm	2 alebo 3		-
	Šírka návinu	mm	1000	± 50	-
	Dĺžka návinu – obvykle	m	30	± 0,5	-
	Plošná hmotnosť pri 2,0 mm	g.m ⁻²	1000	-	-
	Plošná hmotnosť pri 3,0 mm	g.m ⁻²	1400	-	-
	Súčiniteľ tepelnej vodivosti	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	0,09 (400°C)	-	-
		W.m ⁻¹ .K ⁻¹	0,16 (800°C)		
		W.m ⁻¹ .K ⁻¹	0,20 (100°C)	-	-
	Teplota použitia - trvalo		°C	650	-
	Horľavosť		nehorľavé		

Technická špecifikácia pre Keratem / I do 1100 °C :

Materiál	Základné		keramické vlákno		
	Štruktúra		tkanina zosilnená inconelovým drôtikom		
Fyzikálne , mechanické vlastnosti	Merná jednotka		Hodnota	odchýlka	skúška podľa normy
	Menovitá hrúbka	mm	2 alebo 3		-
	Šírka návinu	mm	1000	± 50	-
	Dĺžka návinu – obvykle	m	30	± 0,5	-
	Plošná hmotnosť pri 2,0 mm	g.m ⁻²	1100	-	-
	Plošná hmotnosť pri 3,0 mm	g.m ⁻²	1500	-	-
	Súčiniteľ tepelnej vodivosti	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	0,09 (400°C)	-	-
		W.m ⁻¹ .K ⁻¹	0,16 (800°C)	-	-
		W.m ⁻¹ .K ⁻¹	0,20 (1000°C)	-	-
	Teplota použitia - trvalo		°C	1100	-
	Horľavosť		nehorľavé		