



4210 гр.Стамболийски
ул.Кочо Честименски 70

ХОРТЕХ ЕООД
гр.Пловдив, ул.Борба 24
тел/факс: 032 / 94 01 14 моб : 0878 36 11 03

e-mail: office@hortechltd.com; hortech@mail.bg
www.hortechltd.com

Високотемпературна изолационна вата от керамични влакна

Ватата се предлага на рула и представлява здрав, лек и гъвкав изолиращ продукт произведен от керамични влакна.

Характеристики: много ниска топлопроводимост, устойчивост на резки промени в температурата, ниско акумулиране на топлина и отлична звукова изолация. Не съдържа неорганични или органични свързващи вещества, не замърсява въздуха и не отделя дразнещи миризми по време на работа на пещта. Предлага се в няколко разновидности.

Приложение:

Изолация на високотемпературни пещи, гъвкави високотемпературни тръби и турбини

Високотемпературни уплътнения

Изолация на пещи за стъкло

Изолация и облицовка на комини

Физически свойства	RT-1260	HP-1260	MZ-1400	CZ-1430
Цвят	Бял	Бял	Бял	Бял
Плътност (kg/m ³)	64-160	64-160	96-160	96-160
Максимална температура (°C)	1260	1300	1400	1430
Точка на топене (°C)	1760	1800	1740	1740
Свиване (24hr %)	3 на 1200°C	3 на 1300°C	3 на 1350°C	3 на 1400°C
Специфична топлина при 1000°C	1.13	1.13	1.03	1.03
Топлопроводимост (W/m.K)				
Средна темп. 96kg/m ³				
400°C	-	-	-	-
600°C	0.14	-	-	-
800°C	0.22	0.22	0.22	0.22
1000°C	0.32	0.31	0.31	0.31
1200°C	-	0.42	0.42	0.42
Средна темп. 128kg/m ³				
400°C	-	-	-	-
600°C	0.14	-	-	-
800°C	0.19	0.19	0.19	0.19
1000°C	0.27	0.27	0.27	0.27
1200°C	-	0.36	0.36	0.36
Средна темп. 160kg/m ³				
400°C	-	-	-	-
600°C	0.12	-	-	-
800°C	0.18	0.18	0.18	0.18
1000°C	0.25	0.25	0.25	0.25
1200°C	-	0.33	0.33	0.33

Химически състав (%)				
Al ₂ O ₃	46	49	40	33
SiO ₂	52	50	49	49
ZrO ₂	-	-	10	17
Cr ₂ O ₃	-	-	-	-
TiO ₂	0.5	0.2	-	-
Fe ₂ O ₃	0.3	0.1	0.1	0.1
Na ₂ O+K ₂ O	0.3	0.3	0.3	0.2