



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КАТЕГОРИЯ ПРОДУКЦИИ: Сухая теплоизоляционная смесь

МАРКА: LW-Ucast

НТД: ТУ 5767-007-21628872-2001

Легкие огнеупорные смеси марки LW-Ucast с температурой применения до 1000°C на портландцементе

Наименование смеси	Химический состав, %				Плотность после обжига при 800°C, г/см ³	Прочность на сжатие через 3 сут, Н/мм ²	Прочность на сжатие после 800°C, Н/мм ²	Теплопроводность при средней t 500°C, Вт/м·К	Температура применения, °C
	Al ₂ O ₃	SiO ₂	CaO	Fe ₂ O ₃					
LW-Ucast-0,5-1000PC	10	35	40	10	0,5	0,9	0,7	0,15	1000
LW-Ucast-0,6-1000PC	10	38	35	10	0,6	1,35	0,85	0,16	1000
LW-Ucast-0,7-1000PC	10	40	30	10	0,7	1,9	1,4	0,17	1000
LW-Ucast-0,8-1000PC	15	35	28	10	0,8	2,35	1,65	0,2	1000
LW-Ucast-0,9-1000PC	15	38	30	10	0,9	4,8	2,7	0,22	1000
LW-Ucast-1,0-1000PC	15	43	30	5	1	6,5	3,7	0,24	1000



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КАТЕГОРИЯ ПРОДУКЦИИ: Сухая теплоизоляционная смесь

МАРКА: LW-Ucast

НТД: ТУ 23.20.13-006-72675614-2017

Легкие огнеупорные смеси марки LW-Ucast с температурой применения до 1000°C

Наименование смеси	Химический состав, %				Плотность после обжига при 800°C, г/см ³	Прочность на сжатие через 3 сут, Н/мм ²	Прочность на сжатие после 800°C, Н/мм ²	Теплопроводность при средней t 500°C, Вт/м·К	Температура применения, °C
	Al ₂ O ₃	SiO ₂	CaO	Fe ₂ O ₃					
LW-Ucast-0,5-1000	32	21	24	12	0,5	1	0,8	0,15	1000
LW-Ucast-0,6-1000	33	20	25	13	0,6	1,5	1	0,16	1000
LW-Ucast-0,7-1000	36	19	25	12	0,7	2	1,5	0,17	1000
LW-Ucast-0,8-1000	32	27	18	11	0,8	2,5	1,8	0,2	1000
LW-Ucast-0,9-1000	32	30	17	11	0,9	5	3	0,22	1000
LW-Ucast-1,0-1000	32	30	17	11	1	7	3,5	0,24	1000



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КАТЕГОРИЯ ПРОДУКЦИИ: Сухая теплоизоляционная смесь

МАРКА: LW-Ucast

НТД: ТУ 23.20.13-006-72675614-2017

Легкие огнеупорные смеси марки LW-Ucast с температурой применения до 1200°C

Наименование смеси	Химический состав, %				Плотность после обжига при 800°C, г/см ³	Прочность на сжатие через 3 сут, Н/мм ²	Прочность на сжатие после 800°C, Н/мм ²	Теплопроводность при средней t 500°C, Вт/м·К	Температура применения, °C
	Al ₂ O ₃	SiO ₂	CaO	Fe ₂ O ₃					
LW-Ucast-1,1-1150	32	32	16	10	1,1	5	2,5	0,26	1150
LW-Ucast-1,1-1150G	35	29	18	10	1,1	6	3	0,27	1150
LW-Ucast-1,0-1200	37	32	18	9	1	4	1,8	0,24	1200
LW-Ucast-1,2-1200	38	33	16	9	1,2	7	4	0,3	1200
LW-Ucast-1,2-1200P	38	39	13	8	1,2	6	3	0,3	1200



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КАТЕГОРИЯ ПРОДУКЦИИ: Сухая теплоизоляционная смесь

МАРКА: LW-Ucast

НТД: ТУ 23.20.13-006-72675614-2017

Легкие огнеупорные смеси марки LW-Ucast с температурой применения до 1350°C

Наименование смеси	Химический состав, %				Плотность после обжига при 800°C, г/см ³	Прочность на сжатие через 3 сут, Н/мм ²	Прочность на сжатие после 800°C, Н/мм ²	Теплопроводность при средней t 500°C, Вт/м·К	Температура применения, °C
	Al ₂ O ₃	SiO ₂	CaO	Fe ₂ O ₃					
LW-Ucast-0,7-1350	35	40	12	7	0,7	7	3	0,18	1350
LW-Ucast-0,8-1350	35	40	12	7	0,8	11	4	0,22	1350
LW-Ucast-0,9-1350	35	40	12	7	0,9	12	5	0,25	1350
LW-Ucast-1,0-1350	35	40	12	7	1	15	6	0,3	1350
LW-Ucast-1,2-1350	40	35	12	7	1,2	25	10	0,4	1350
LW-Ucast-1,4-1350	40	35	12	7	1,4	28	15	0,5	1350
LW-Ucast-1,6-1350	40	35	12	7	1,6	40	23	0,6	1350



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КАТЕГОРИЯ ПРОДУКЦИИ: Сухая теплоизоляционная смесь

МАРКА: LW-Ucast

НТД: ТУ 23.20.13-006-72675614-2017

Легкие огнеупорные смеси марки LW-Ucast с температурой применения до 1450°C

Наименование смеси	Химический состав, %				Плотность после обжига при 800°C, г/см ³	Прочность на сжатие через 3 сут, Н/мм ²	Прочность на сжатие после 800°C, Н/мм ²	Теплопроводность при средней t 500°C, Вт/м·К	Температура применения, °C
	Al ₂ O ₃	SiO ₂	CaO	Fe ₂ O ₃					
LW-Ucast-1,0-1450	70	20	4	1	1	10	5	0,36	1450
LW-Ucast-1,2-1450	75	16	4	1	1,2	15	7,5	0,42	1450
LW-Ucast-1,4-1450	78	13	4	1	1,4	20	10	0,52	1450
LW-Ucast-1,6-1450	80	10	4	1	1,6	30	13	0,63	1450
LW-Ucast-1,7-1450	80	10	4	1	1,7	35	15	0,7	1450



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КАТЕГОРИЯ ПРОДУКЦИИ: Сухая теплоизоляционная смесь

МАРКА: LW-Ucast

НТД: ТУ 23.20.13-006-72675614-2017

Легкие огнеупорные смеси марки LW-Ucast с температурой применения до 1550°C

Наименование смеси	Химический состав, %				Плотность после обжига при 800°C, г/см ³	Прочность на сжатие через 3 сут, Н/мм ²	Прочность на сжатие после 800°C, Н/мм ²	Теплопроводность при средней t 500°C, Вт/м·К	Температура применения, °C
	Al ₂ O ₃	SiO ₂	CaO	Fe ₂ O ₃					
LW-Ucast-1,2-1550	57	31	9	1	1,2	12	8	0,42	1550
LW-Ucast-1,4-1550	66	21	9	1	1,4	15	10	0,52	1550
LW-Ucast-1,7-1550	54	35	7	2	1,7	25	18	0,7	1550



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КАТЕГОРИЯ ПРОДУКЦИИ: Сухая теплоизоляционная смесь

МАРКА: LW-Ucast

НТД: ТУ 23.20.13-006-72675614-2017

Легкие огнеупорные смеси марки LW-Ucast с температурой применения до 1800°C

Наименование смеси	Химический состав, %				Плотность после обжига при 800°C, г/см ³	Прочность на сжатие через 3 сут, Н/мм ²	Прочность на сжатие после 800°C, Н/мм ²	Теплопроводность при средней t 500°C, Вт/м·К	Температура применения, °C
	Al ₂ O ₃	SiO ₂	CaO	Fe ₂ O ₃					
LW-Ucast-1,6-1800	88	<1	9	<1	1,6	22	25	0,8	1800
LW-Ucast-1,6-1800G	86	<1	12	<1	1,6	25	30	0,85	1800
LW-Ucast-1,6-1800F	92	<1	3,9	<1	1,6	15	20	0,9	1800