



DÖKME ATEŞ BETONLARI

CASTABLES

KİMYASAL ÖZELLİKLER - CHEMICAL ANALYSIS			
Ürün Kodu Product Code	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + TiO <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaO
	%	%	%
ERT CAST 85	80 - 85	1,5 - 2,0	3,4
ERT CAST 80	75 - 80	1,5 - 2,0	3,4
ERT CAST 75	70 - 75	1,5 - 2,0	4,5
ERT CAST 70	65 - 70	1,5 - 2,0	5,7
ERT CAST 65	60 - 65	1,5 - 2,0	5,7
ERT CAST 60	55 - 60	1,5 - 2,0	5,7
ERT CAST 55	50 - 55	1,5 - 2,0	7,8
ERT CAST 50	45 - 50	1,5 - 2,0	7,8
ERT CAST 45	40 - 45	1,5 - 2,0	7,8
ERT CAST ACID	20 - 40	3,0 - 5,0	30 - 35

\* Not : Bütün döküm harçları hidrolik bağlıdır.Teknik değerler uygun standart testlerle belirlenmiş tipik değerlerdir ve bağlayıcı değildir.

İsteğe bağlı olarak değişik değerlerde üretim yapılabilir.

All of the castables are hydraulic bonded.The stated specifications are average values obtained from laboratory tests

The values are typical and can not be considered as binding specifications.Production can also be realized according to the customer's requirements conducted in accordance with testing standards.

ERT CAST ACID sıcaklığın max 1000 °C kadar olduğu yerlerde kullanılan sürtünmeye ve aşınmaya son derece mukavim dökme refrakterdir.

ERT CAST ACID Highly resistant to abrasion and coorrosion at low temperature (around 1000 °C)

İZOLE BETONLAR

INSULASTION CASTABLES

KİMYASAL ÖZELLİKLER - CHEMICAL ANALYSIS			
Ürün Kodu Product Code	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + TiO <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaO
	%	%	%
ERT ISOCAST 40	35 - 40	2,5 - 3,0	10 - 12
ERT ISOCAST 35	30 - 35	2,5 - 3,0	10 - 12
ERT ISOCAST 30	25 - 30	2,5 - 3,0	10 - 12

DÜŞÜK ÇİMENTOLU ATEŞ BETONLARI

LOW CEMENT CASTABLES

KİMYASAL ÖZELLİKLER - CHEMICAL ANALYSIS			
Ürün Kodu Product Code	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + TiO <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaO
	%	%	%
ERT LCC 85	80 - 85	0,5 - 1,2	2,1 - 2,8
ERT LCC 80	75 - 80	0,6 - 1,3	2,1 - 2,8
ERT LCC 75	70 - 75	0,7 - 1,4	1,5 - 2,0
ERT LCC 70	65 - 70	0,8 - 1,5	1,5 - 2,0
ERT LCC 65	60 - 65	1,0 - 1,6	1,5 - 2,0
ERT LCC 60	55 - 60	1,1 - 1,7	1,5 - 2,0
ERT LCC 85 (SiC)	80 - 85	1,2 - 2,0	2,2
ERT LCC 80 (SiC)	75 - 80	1,5 - 2,2	2,0



DÖKME ATEŞ BETONLARI

CASTABLES

FİZİKSEL ÖZELLİKLER - PHYSICAL PROPERTIES								
Hacim.Ağr	S.B.D	C.C.S	Refrakterlik	Tane Boyutu	Çalışma Sıc.	Ter.İlet.	Ter.Lin.Gen.	Kanşım Suyu
Bulk Density	kg/cm <sup>2</sup> min.		Refractoriness	Grain Size	Work Temp.	Ther.Con.	Ther.Lin.Exp	Water Req.
(110°C) gr/cm <sup>3</sup>	(110°C)	(1000°C)	S.K.	mm	°C	Kcal/M.°C.h 1000 °C min.	1000 °C % min.	%
2,40 - 2,50	450	450	36	0 - 5	1700	1,6 - 1,7	0,85 - 0,95	7 - 9
2,35 - 2,45	400	300	35	0 - 5	1650	1,5 - 1,6	0,85 - 0,95	7,5 - 9,5
2,30 - 2,40	400	300	34	0 - 5	1600	1,4 - 1,5	0,80 - 0,90	8 - 10
2,25 - 2,35	350	300	33	0 - 5	1550	1,3 - 1,4	0,75 - 0,85	8,5 - 10,5
2,20 - 2,30	350	300	32	0 - 5	1500	1,2 - 1,3	0,70 - 0,80	9 - 11
2,15 - 2,25	300	250	30	0 - 5	1450	1,1 - 1,2	0,65 - 0,75	9,5 - 11,5
2,10 - 2,20	300	250	25	0 - 5	1400	1,0 - 1,1	0,60 - 0,70	10 - 12
2,05 - 2,15	250	200	20	0 - 5	1350	0,9 - 1,0	0,55 - 0,65	10,5 - 12,5
2,00 - 2,10	250	200	15	0 - 5	1300	0,8 - 0,9	0,50 - 0,60	11 - 13
2,20 - 2,30	400	250	7	0 - 5	1000	0,8 - 1,0	0,50 - 0,70	10 - 12

İZOLE BETONLAR

INSULASTION CASTABLES

FİZİKSEL ÖZELLİKLER - PHYSICAL PROPERTIES								
Hacim.Ağr	S.B.D	C.C.S	Refrakterlik	Tane Boyutu	Çalışma Sıc.	Ter.İlet.	Ter.Lin.Gen.	Kanşım Suyu
Bulk Density	kg/cm <sup>2</sup> min.		Refractoriness	Grain Size	Work Temp.	Ther.Con.	Ther.Lin.Exp	Water Req.
(110°C) gr/cm <sup>3</sup>	(110°C)	(1000°C)	S.K.	mm	°C	Kcal/M.°C.h 1000 °C min.	1000 °C % min.	%
0,9 - 1,0	30	20	12	0 - 5	1200	0,5 - 0,6	0,45 - 0,55	30 - 40
0,8 - 0,9	25	15	11	0 - 5	1100	0,4 - 0,5	0,40 - 0,50	30 - 40
0,7 - 0,8	20	10	10	0 - 5	1000	0,3 - 0,4	0,35 - 0,45	30 - 40

DÜŞÜK ÇİMENTOLU ATEŞ BETONLARI

LOW CEMENT CASTABLES

FİZİKSEL ÖZELLİKLER - PHYSICAL PROPERTIES								
Hacim.Ağr	S.B.D	C.C.S	Refrakterlik	Tane Boyutu	Çalışma Sıc.	Ter.İlet.	Ter.Lin.Gen.	Kanşım Suyu
Bulk Density	kg/cm <sup>2</sup> min.		Refractoriness	Grain Size	Work Temp.	Ther.Con.	Ther.Lin.Exp	Water Req.
(110°C) gr/cm <sup>3</sup>	(110°C)	(1000°C)	S.K.	mm	°C	Kcal/M.°C.h 1000 °C min.	1000 °C % min.	%
2,50 - 2,80	450	450	39	0 - 5	1800	1,9 - 2,1	0,95 - 1,20	5 - 7
2,50 - 2,80	450	400	39	0 - 5	1800	1,9 - 2,1	0,95 - 1,20	5 - 7
2,50 - 2,80	500	350	38	0 - 5	1800	1,9 - 2,0	0,95 - 1,10	5 - 8
2,50 - 2,80	700	800	38	0 - 5	1800	1,9 - 2,0	0,95 - 1,10	4 - 6
2,40 - 2,70	600	900	37	0 - 5	1800	1,8 - 1,9	0,95 - 1,10	4 - 6
2,30 - 2,70	950	500	37	0 - 5	1750	1,8 - 1,9	0,95 - 1,10	4 - 6
2,60 - 2,80	1300	520	36	0 - 5	1750	1,7 - 1,8	0,95 - 1,10	6 - 9
2,50 - 2,70	500	500	36	0 - 5	1750	1,6 - 1,7	0,85 - 0,95	5 - 7