

デンカアルミナセメントの化学成分と物性

品種	製品名	化学成分						
		Igloss	SiO2	Al2O3	Fe2O3	TiO2	CaO	MgO
		%	%	%	%	%	%	%
デンカアルミナセメント1号	1号	0.1	3.8	55.9	0.8	2.8	36.0	0.3
	1号D	0.1	3.8	55.3	0.8	2.7	37.4	0.3
デンカハイアルミナセメント	H	0.3	0.8	72.8	0.2	<0.1	26.4	0.2
	HD	1.0	0.5	71.5	0.1	<0.1	27.6	0.2
	HNEO	0.2	0.8	72.4	0.1	<0.1	27.1	0.2
デンカハイアルミナセメントスーパー	S	1.1	0.1	81.6	<0.1	<0.1	17.4	0.1
	S2	1.4	0.1	81.2	<0.1	<0.1	17.3	0.1
	SG	0.6	0.1	81.6	<0.1	<0.1	18.3	0.1
	S90	1.6	<0.1	88.9	<0.1	<0.1	9.2	<0.1
	VS2N	1.1	0.1	80.3	<0.1	<0.1	18.0	0.1
	ES	0.9	0.1	80.6	<0.1	<0.1	18.7	0.1
	HGS	0.5	0.1	81.8	<0.1	<0.1	18.4	0.1

品種	製品名	モルタル物性			
		フロー値※1	発熱ピーク時間※2	1日強度	
				曲げ強さ	圧縮強さ
				MPa	
mm	Hrs.:Min.				
デンカアルミナセメント1号	1号	298	5:38	7.3	68.1
	1号D	214	4:29 (5°C 3:28)	6.8	55.7
デンカハイアルミナセメント	H	300	8:29	6.4	49.3
	HD	224	6:40 (5°C 4:26)	5.6	41.9
	HNEO	197	6:19	6.4	47.0
デンカハイアルミナセメントスーパー	S	300	10:38	3.9	19.5
	S2	300	11:21	2.1	10.1
	SG	219	4:38	1.9	6.9
	S90	300	11:35	1.0	2.9
	VS2N	300	13:10	2.5	14.0
	ES	300	>24	未硬化	未硬化
	HGS	278	5:27	2.1	6.7

※1…3分15タップ ※2…デンカ法

品種	製品名	粉体特性							
		比表面積		真比重	嵩比重		粒子径 (Dp50) μm	耐火温度	
		Blaine	B.E.T		Soft	Hard		SK	°C
		cm2/g	m2/g		g/cm3				
デンカアルミナセメント1号	1号	4,526	1.44	3.01	1.03	1.10	5.0	>16	>1460
	1号D	4,291	1.50	3.05	1.05	1.12	5.2	>17	>1480
デンカハイアルミナセメント	H	4,729	1.57	3.13	1.08	1.20	4.9	>33	>1730
	HD	5,726	2.21	3.08	1.00	1.10	4.5	>33	>1730
	HNEO	2,481	0.66	3.11	1.02	1.12	23.4	>33	>1730
デンカハイアルミナセメントスーパー	S	7,698	3.55	3.30	0.95	1.15	2.8	>36	>1790
	S2	7,208	3.59	3.30	0.95	1.15	2.8	>36	>1790
	SG	7,925	3.60	3.30	0.95	1.15	2.8	>36	>1790
	S90	7,984	5.77	3.49	0.90	1.07	1.9	>39	>1880
	VS2N	7,680	3.60	3.31	0.95	1.14	2.7	>36	>1790
	ES	7,081	3.63	3.31	0.95	1.15	4.5	>36	>1790
	HGS	7,313	3.65	3.31	0.95	1.15	3.1	>36	>1790

- ・掲載している化学成分と物性は代表例となります。記載内容を保証するものではありません。
- ・ご使用に際しては、必ず貴社にて事前にテストを行い、使用目的に適合するかどうかおよび安全性について貴社の責任においてご確認ください。
- ・当ホームページ記載の当社製品およびこれらを使用した製品を廃棄する場合は、法令に従って廃棄してください。
- ・ご使用になる前に、詳しい使用方法や注意事項等を製品安全データシートで確認してください。無機製品部にてご用意しておりますので、お申しつけください。
- ・当ホームページの記載内容は、新しい知見により断りなく変更する場合がありますので、ご了承ください。