

球状シリカ製品の代表品質一覧表

Ver.S15-06-01

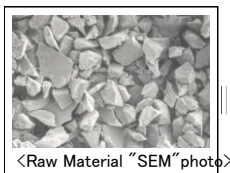
SPHERICAL SILICA PRODUCTS QUALITY



製品名 PRODUCT NAME		HS-102	HS-103	HS-109	HS-106	HS-112	HS-304	HS-308
D50 (Median Size)	um	27.0	28.0	26.0	21.0	16.0	28.0	17.0
湿式粒度 75um+	%	Tr	Tr	0.1	Tr	Tr	Tr	-
Wet Sieve 53um+	%	-	-	-	-	-	-	Tr
比表面積 Specific Surface Area	m ² /g	1.6	1.8	2.2	2.6	3.4	0.7	1.0
真比重 Specific Gravity	-	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21
円形度 Roundness	-	0.89	0.90	0.94	0.93	0.94	0.94	0.97
化学成分 Chemical Comp.								
	SiO ₂	99.9		99.9	99.8	99.8	99.8	99.9
	Al ₂ O ₃	500		500	1,500	2,000	2,000	500
	Fe ₂ O ₃	20		20	20	20	20	20
	Na ₂ O	20		20	20	30	20	20
	K ₂ O	20		20	20	20	20	20
イオン不純物 Ionic Impurities	Free Na+	0.4			0.2			0.3
	Free Cl-	0.1			0.1			0.1
電気伝導度 Electric Conductivity	uS/cm	2.0						
pH	-	5.5						

製品名 PRODUCT NAME		HS-208	HS-209	HS-206	HS-207	HS-312	HS-311	-
D50 (Median Size)	um	20.0	18.0	12.0	9.5	9.5	2.2	-
湿式粒度 75um+	%	-	-	-	-	-	-	-
Wet Sieve 53um+	%	Tr	-	-	-	-	-	-
	45um+	-	Tr	-	-	-	-	-
	32um+	-	-	0.1	-	-	-	-
	20um+	-	-	-	0.2	-	-	-
比表面積 Specific Surface Area	m ² /g	2.4	2.5	3.2	3.5	2.3	7.6	-
真比重 Specific Gravity	-	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	-
円形度 Roundness	10um<	0.96	0.96	0.97	0.98	0.95	0.98	-
化学成分 Chemical Comp.								
	SiO ₂	99.8		99.9		99.9	99.0	-
	Al ₂ O ₃	2,500		500		500	10,000	-
	Fe ₂ O ₃	20		20		50	100	-
	Na ₂ O	30		20		50	50	-
	K ₂ O	20		20		50	50	-
イオン不純物 Ionic Impurities	Free Na+	0.2			0.1		0.2	0.8
	Free Cl-	0.1			0.1		0.2	0.1
電気伝導度 Electric Conductivity	uS/cm	2.0				2.5	4.0	-
pH	-	5.5				5.3	5.0	-

※上記数値は代表値です(規格値ではありません)。
 ※Above figures are typical values. (It is not specification.)



新日鉄住金マテリアルズ株式会社 **マイクロンカンパニー**
 Nippon Steel & Sumikin Materials Co., Ltd. **Micron Co.**
 〒671-1123 兵庫県姫路市富士町1番地
 1,FUJII-CHO,HIROHATA-KU,HIMEJI-CITY,HYOGO,JAPAN,671-1123
 TEL : 079-236-9501, FAX : 079-237-4900
 URL : <http://www.h-micron.co.jp>