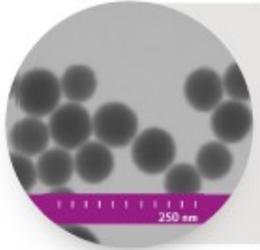


IDISIL® コロイダルシリカ

高付加価値製品開発のサポート



エボニックはシランを原料に製造したコロイダルシリカ IDISIL® の製造を始めました。

テトラアルコキシシランを原料にストーパー法により作られる、粒形は 10-1000nm の非凝集性シリカです。

電子材料、特殊コーティング材等に幅広い用途でお客様の新製品開発に貢献します。

安全性および取り扱い

使用を検討する前に、製品安全データシート（MSDS）の安全性および毒性データに加えて、適切な輸送、保存および使用に関する情報を精読してください。

エボニック ジャパン株式会社

シラン部

東京都新宿区西新宿 2-3-1

TEL: 03-5323-7446

kenya.watanabe@evonik.com

2021/03/12

製品ラインナップ

真球タイプ

	VPS NE 20	VPS KE 80	VPS XS 200 BA	VPS NE 300	VPS NE 300 EG	VPS NE 300 MEK
PH	8	9	-	8	-	-
シリカ分(%)	20	20	40-50	50	30-50	50
平均粒子径(nm)	15	85	190	365	365	365
比表面積(m ² /g)	320	40	25	10	10	10
ゼータ電位(mV)	-30	-85	-	-30	-	-
溶剤	水、その他各種	水、その他各種	酢酸ブチル、その他各種	水	エチレングリコール	メチルエチルケトン
粘度(cps)	2	1	30	1	40	35
重金属(ppb)	<200	<200	>1000	<200	<200	<200
表面修飾	無(修飾可)	無(修飾可)	有	有	有	有

卵型タイプ

	VPS KE 5	VPS NJ 20	VPS NJ 20 MEK	VPS KE 40	VPS NJ 50	VPS NJ 70	VPS NJ 110
PH	9	7	-	9	7	7	7
シリカ分(%)	20	20	20	20	20	20	20
平均粒子径(nm)	12	15	15	36	47	70	110
比表面積(m ² /g)	230	180	180	88	80	50	35
ゼータ電位(mV)	-55	-45	-	-60	-55	-80	-65
溶剤	水、その他各種	水	メチルエチルケトン	水	水	水	水
粘度(cps)	1	1	0.4	1	1	1	1
重金属(ppb)	300	300	300	300	300	300	300
表面修飾	無(修飾可)	無(修飾可)	有	無(修飾可)	無(修飾可)	無(修飾可)	無(修飾可)

パウダータイプ

	VPS KE 80P	VPS XS 100	VPS XS 200	VPS XS 1000
平均粒子径(nm)	80	100	190	970
比表面積(m ² /g)	40	50	25	3
比重(g/cm ³)	1.3	0.8	0.9	0.9
水分(%)	3-5	3-5	3-5	3-5
表面修飾	無(修飾可)	無(修飾可)	無(修飾可)	無(修飾可)

※数値は代表値であり規格ではありません。

免責事項

この文書に記した当社の情報、技術等は、現在の当社の知識・経験に基づくものです。

当社はこれらの情報、技術等による第三者の知的財産侵害問題などについて、いかなる保証責任及び賠償責任も負いません。また、当社は事前事後の通告なしに、いかなる場合でも、これらの情報、技術等を変更する権利を有します。当社の提供するこれらの情報、技術等の記載は当社の製品・サービス内容を記述したものであり、いかなる保証責任も意味するものではありません。また、当社製品のユーザーは、適切な資格を持つエキスパートによって製品の機能・適応性検査する義務、及び第三者に対する責任を負担します。この文書内の他社名・他社の商品の引用は、他社の利益、損失を目的としたものではありません。