

SIKA® Unikiln FCP05 / FCP07 / 100F

产品信息

用于再结晶（RSiC）和氮化物烧结（NSiC）陶瓷的绿色碳化硅粉末

经过化学处理的绿色碳化硅，特别为生产再结晶和氮化物烧结陶瓷件而设计。FCP07 可与 100F 结合使用，具有独特的滑移性能，可在窑具、半导体组件和工艺材料等应用中提供最大生坯密度和高抗氧化性。

包装：25 千克纸袋或 1.000 千克袋装。

化学成分

	游离二氧化硅	游离硅	游离碳	总氧	S.S.A.	pH	导电性
FCP05	0.70%	0.10%	0.25%	0.75%	5.0 m ² /g	4.5 - 5.5	不适用
FCP07	1.60%	0.25%	0.30%	1.10%	7.0 m ² /g	4 - 5	10 μS
分析方法:	ANSI 74.15 1992			LECO	粒度计数仪 Gemeni V	25 gr. SiC + 50 ml D.I.H ₂ O	5 gr. SiC + 100 ml D.I.H ₂ O

典型微量元素

	总铁 ppm	总铝 ppm	总镍 ppm	总钒 ppm	总钠 ppm	总铬 ppm	总钙 ppm	总钛 ppm	总镁 pp	总钾 ppm
FCP05	500	150	100	200	< 100	25	30	100	< 100	60
FCP07	600	250	140	250	< 100	30	50	150	< 100	50

分析方法: X 射线荧光能谱仪

典型分析

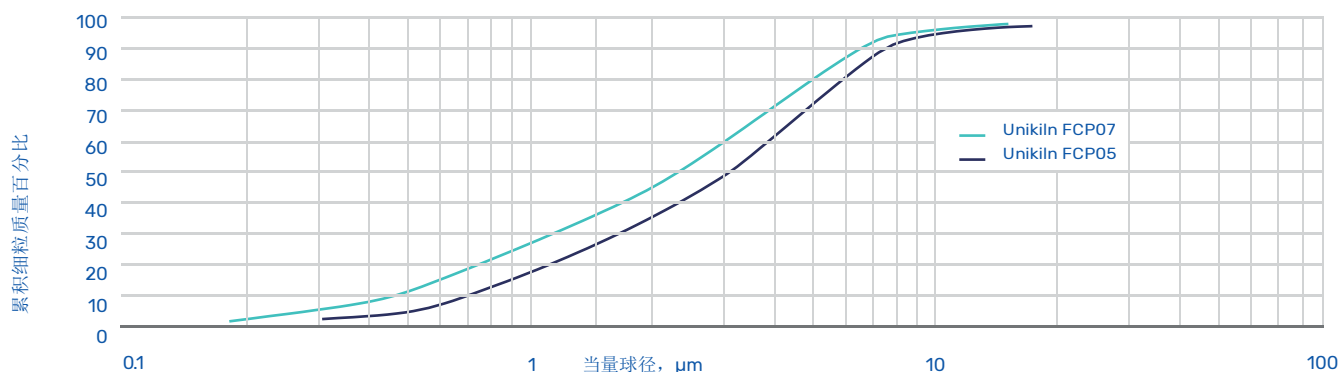
	碳化硅	游离二氧化硅	游离硅	游离碳	氧化铁	氧化铝	氧化钙
100F	99.5%	0.15%	0.15%	0.10%	0.02%	0.005%	0.005%

ASTM 筛典型筛分分析编号

	50	100	120	140	200	325	< 325	LPD	TPD*
100F	0%	2%	17%	22%	35%	23%	1%	1.59 gr/ml	1.82 gr/ml

* J.Engelmann 振实密度仪

典型 Unikiln 沉积曲线（沉降图）



本产品信息文档中所包含的信息是 Fiven 的专有财产，未经 Fiven 事先同意，不得向外界（Fiven 或其客户以外）公布，无论整体或部分。产品信息文档显示了目前在 Fiven 不同生产地点生产的 Fiven 产品的典型特征。这些典型特征不构成精确的订货规格，这些典型特征不构成精确的订货规格，必须在商业报价的框架中由 Fiven 和客户单独详细说明。除非具备详尽的订货规范，否则 Fiven 没有义务承担任何关于产品质量的承诺或责任。