强威粉补强剂

产品名称	强威粉补强剂
公司名称	上海聚千化工有限公司
价格	4.50/kg
规格参数	白度:98 氧化铝:35 二氧化硅:45
公司地址	上海市闵行区中春路4758弄99号
联系电话	86-2164938051 13817638568

产品详情

强威粉StronWi 功能性补强剂

★ 产品外观及应用

强威粉StronWi是应用于橡胶工业的浅色、非石油基、纳米级、无机硅补强剂，具备三大特点：纳米细度、中等结构、高表面化学活性。从化学组成而言，属于人工合成层状结晶硅酸盐。

强威粉StronWi系列产品是以天然含硅矿物材料为基础，经微细化处理、化学分解、晶体可控生长、离子分离、表面修饰、喷雾干燥处理的半合成、纳米级无机硅矿物粉末状材料，它具有球度高、手感细腻、分散好、吸油率低等特点，浅白色、浅黄粉末。

★ 产品理化性能

指标	检测方法	单位	TNK	KTC	HTC
片层平均直径R	TEM	nm	300~500	200~500	300~500
片层平均厚度H	TEM	nm	50~70	30~50	30~50
比表面积BET Surface area	B.E.T 仪器	m2/g	28-32	35-40	35-38

白度Brightness ＊	GB/T 5950	%	70~80	70~80	70~80
pH 10%浓度＊	HG/T2797-1996	-	8.0-10.0	9.0-11.0	9.0-11.0
密度Density＊	-	g/cm3	2.45-2.55	2.45-2.55	2.45-2.55
游离水分Volatile water，105℃＊	GB3780-2002	%	≤1.5	≤1.5	≤1.5
粒度Particle size (≤1um含量) ＊	仪器自测	%	≥80%	≥80%	≥80%
密实堆积密度 Density＊	HG/T2797-1996	g/cm3	0.8+0.1	0.8+0.1	0.8+0.1
吸油值 Oil absorption	仪器自测蓖麻油	g/100g	35~45	35~45	35~45
325目筛余量 Sieve Residue 325Mesh ＊	HG/T2797-1996	%	≤0.02	≤0.02	≤0.02
重金属Heavy metalion	欧盟RoHS	ppm		SGS检测	
＊代表产品的出厂检验报告指标					

★ 产品化学组成（化学全分析法） 单位：%

SiO2	45±3
Al2O3	35±3
MgO	≤0.6
CaO	≤0.9

Na2O	≤0.6
K2O	≤0.5
TiO2	≤1.0
MnO	≤0.003
烧失量(-OH 、-H基团含量)	13~15

注：为了简要表示化学组成，将化学元素按照氧化物的形式进行表达，不代表本材料中含有这样的独立存在的氧化物成分，而是代表各种元素与氧元素的相对比例