

空心微珠 上海纳米有限公司在河北合资的空心微珠生产

产品名称	空心微珠 上海纳米有限公司在河北合资的空心微珠生产
公司名称	邯郸市惟超新型保温材料有限公司
价格	1200.00/吨
规格参数	耐火温度:1770 ~ 2000 () 规格:0.2-400 (mm) 产地:邯郸
公司地址	邯郸市邯山区渚河桥北三堤村西进口处107国道 东侧
联系电话	86 0310 8908318

产品详情

耐火温度	1770 ~ 2000 ()	规格	0.2-400 (mm)
产地	邯郸	品牌	惟超
产品类别	空心微珠	材质	空心微珠
导热系数 (常温)	0.056	等级	特
低温弯折	--	断裂伸长率	--
抗弯强度	--	抗压强度	4000-7000
拉伸强度	--	使用温度	1450
撕裂强度	--	芯材	空心微珠
形态	微孔状	形状	球形

空心微珠简介325目800目1250目2500目5000目

空心微珠主要成分是sio2和al2o3，外观为灰白或灰色，我们称之为空心玻璃微珠，国外称之为空心陶瓷微珠，其具有优异的物理、化学特性，主要表现在粒度细（0.2-400um）、球形率高（大于95%）、耐火度高（大于1500度）、抗压强度高、改善流动性、减少voc，提高耐磨性和抗刻划性能，提高防腐、污染和耐候性、控制光泽，柔韧性好，可提高涂料耐高温防火性能，有保温隔热功能，打磨性好，提高工作效率，降低成本等。

直径 (um)	堆积密度(g/cm3)	比重	抗压强度(kg/cm2)	导热系数 (kcal/m.h.)	比电阻 (cm2)	熔点()	形状	颜色
1-10	0.9-1.2	1.8-2.45	4000-7000	0.05-0.1	10-10	约1450	球形	灰白

空心微珠的主要化学成分 (百分含量)

sio2	al2o3	fe2o3	cao	mgo	na2o3k2o
55-65	26-35	0.2-1	0.2-0.6	1-2	0.5-4.0

空心微珠的一般特性：

空心球体，空心微珠为颗粒直径15-100微米的中空圆形微球，其流动性极好，是填充材料的首选。空心微珠具有低的堆积密度，约为水的1/3，作为聚合物填充材料，较其他矿物性填品用量少的多，装载量小，节省聚合物用量，因此可降低产品成本。低价格。基于空心微珠的很小的堆积密度，与其它填充材料相比同样重量装载与聚合物中，生产成本降低，较人工玻璃珠便宜至少300%。空心微珠颗粒高强度。由于其坚硬的外壳，它可承受更高的压缩强度。低的热传导系数。空心微珠是做保温隔热涂料和保温砂浆的首选填料，可应用绝热设备

，也可用于隔音设备。

耐酸性。空心微珠的主要成分是 SiO_2 和 Al_2O_3 ，在各种溶剂，酸，以及弱碱中性质稳定。电绝缘性。作为填充材料用于各种电气开关设备。阻燃。空心微珠为无机金属氧化物，熔点大于1450度，高温下不分解，不易变形，作为聚合物填充材料，可提高聚合物的阻燃特性。用于建筑材料和油漆行业中。收缩率低。空心微珠是当今可满足填充材料行业需要的少数几个低收缩率填料之一，当大比例填载与聚合物中时，这个问题尤为重要。吸油量低。空心微珠的吸油量大大低于碳酸钙，可降低整个树脂体系的黏度，加量潜力大，降低成本。