

亚联Frenzelit ISOPLAN1100耐火防火材料

产品名称	亚联Frenzelit ISOPLAN1100耐火防火材料
公司名称	宁波亚联密封制品有限公司
价格	1.00/件
规格参数	耐高温:耐磨损 耐腐蚀:耐油 耐高压:环保
公司地址	浙江省宁波市海曙区高桥镇新联村（注册地址）
联系电话	0574-87787400 15888130120

产品详情

宁波亚联密封制品有限公司

Isoplan750 陶瓷纤维片系列 -- 高温垫片专家

本产品以高品质的陶瓷纤维、无机纤维、特殊填料和有机黏合剂制造而成

材料特性：

具有耐高温特性，因为导热系数小，也是一种理想的绝缘隔热材料。

应用领域：

很高的使用温度范围和低导热性能决定了isoplan能够作为隔热绝缘材料和高温法兰平面垫圈。并且在连续不锈钢退火线上也有极其特殊的应用。

钢铁工业

铸造工业

熔炉和锅炉制造业

炉床，防火门工业

暖气和干燥设备

机械设备制造业

电设备业

玻璃业

供货数据

板材规格 (mm) : 1000 × 1000

厚度(mm) :1.5/2.0/3.0/4.0/5.0/6.0/7.0/8.0/10.0

名称：高温绝热垫 (德国)

产品型号：Frenzelit IS

OPLAN 750, 1000, 1100

高温绝热垫片ISOPLAN 1100，由特种陶瓷纤维、矿物填料、掺和填料与粘接剂后，具有耐高温特性，因为导热系数低，绝热性非常优越。能够承受非常高的温度以及很小的导热系数决定了ISOPLAN绝热垫片作为绝热材料的应用。ISOPLAN高温绝热垫片具有良好均衡的密度，因此即适用于高温绝热，也适用于内压3bar的惰性气体密封。使用ISOPLAN高温绝热垫片时合理的安全性和良好的功能是必要的，要确保使用的表面压力不超过10N/mm²并且考虑到垫片的小宽度。

高温绝热垫片性能特点：

1 低导热率系数

2 低热容量 3 抗热震 4 优良的柔韧性、抗撕裂 5 不含石棉、抗腐蚀、不与铝液作用 6 优良的电绝缘性和隔音性能 7 优良的机械加工性能 8 质地坚韧、耐压强度高ISOPLAN 1100垫片使用行业：包括：钢铁工业、熔炼业和铸造厂、工业炉和锅炉制造、油、气喷烧器、炉膛风门、耐火门、热风绝热、炉子和干燥设备、工程机械制造、电气设备，玻璃工业等。典型应用：ISOPLAN 1100陶瓷纤维垫片用于各种工业炉及钢水包、铸桶、浸入的高温隔热材料；工业电炉的电绝缘及隔热材料；炉门及炉体膨胀缝密封材料；铸铝模型内衬；微晶玻璃与热膨胀玻璃的脱膜；高温垫片原料；汽车消音器的消声隔热材料、排气管的保温材料、隔离防烧结材料等。常用规格0mm厚度：1.5mm,3.0mm,5.0mm

Frenzelit ISOPLAN 750, ISOPLAN 1000 , ISOPLAN 1100 高温绝热垫片性能参数：

实验室数据，3mm样品，水分含量 < 0.5% ISOPLAN 750 ISOPLAN 1100 温度 Temperature- 750 1100 密度 Density DIN 52910 0.99 T.2g/cm³ Ca.0.95 Ca.0.95 压缩率 Compressibility ASTM F36K% 25 25 回弹率 recovery ASTM F36K% 25 30 抗拉强度 Tensile strength DIN 52910 --- 纵向 -N/mm² 3.5 4.0 横向 -N/mm² 1.5 2.0 在800 °C 下实验1小时 --- 耐温失量 DIN 52911 % 17.0 ± 2.0

0厚度减少-% 2.5 2.0表面减少 纵向-% 2.0 2.5表面减少 横向-% 2.0 2.0热传导系数400 (平均) W/m.k0.