

高流动 PP 北欧化工 KB4436 高抗冲 高刚性 聚丙烯

产品名称	高流动 PP 北欧化工 KB4436 高抗冲 高刚性 聚丙烯
公司名称	东莞市铭汇塑胶有限公司
价格	10.80/千克
规格参数	北欧化工:北欧化工 KB4436:KB4436 北欧:北欧
公司地址	广东省东莞市樟木头镇莞樟路樟木头段26号万豪花园商铺1栋295室
联系电话	15015182514 15015182514

产品详情

Daplen KB4436

Polypropylene

Borealis AG

30% 矿物填料

产品说明：

Daplen KB4436 is a 30% mineral filled elastomer modified polypropylene compound intended for injection moulding.

This material has an excellent balance between impact strength and stiffness and gives a good surface quality.

物性信息：

基本信息

填料/增强材料 矿物填料, 30% 填料按重量

特性 刚性，良好

抗撞击性，良好

可回收材料

流动性高

优良外观

用途 汽车领域的应用

汽车外部零件

汽车外部装饰

形式 粒子

加工方法 注射成型

物理性能额定值单位制测试方法

密度 1.12 g/cm ISO 1183

熔流率 (熔体流动速率) (230 ° C/2.16 kg) 20 g/10 min ISO 1133

收缩率 内部方法

-- 0.60 % 内部方法

90 ° C, 2小时 1 0.10 % 内部方法

硬度额定值单位制测试方法

球压硬度 (H 132/10) 26.0 MPa ISO 2039-1

机械性能额定值单位制测试方法

拉伸模量 2100 MPa ISO 527-2/1

拉伸应力 (屈服) 16.0 MPa ISO 527-2/50

拉伸应变 ISO 527-2/50

屈服 4.0 % ISO 527-2/50

断裂 > 100 % ISO 527-2/50

弯曲模量 2 2200 MPa ISO 178

弯曲应力 23.0 MPa ISO 178

冲击性能额定值单位制测试方法

简支梁缺口冲击强度 ISO 179/1eA

-30 ° C 2.0 kJ/m ISO 179/1eA

-20 ° C 3.5 kJ/m ISO 179/1eA

23 ° C 13 kJ/m ISO 179/1eA

简支梁无缺口冲击强度 ISO 179/1eU

-20 ° C 45 kJ/m ISO 179/1eU

23 ° C 无断裂 ISO 179/1eU

悬臂梁缺口冲击强度 ISO 180/1A

-20 ° C 15 kJ/m ISO 180/1A

23 ° C 17 kJ/m ISO 180/1A

热性能额定值单位制测试方法

热变形温度

0.45 MPa, 未退火 95.0 ° C ISO 75-2/B

1.8 MPa, 未退火 51.0 ° C ISO 75-2/A

维卡软化温度

-- 116 ° C ISO 306/A50

-- 36.0 ° C ISO 306/B50

线形热膨胀系数 - 流动 (-30 到 80 ° C) 3.2E-5 cm/cm/ ° C 内部方法

注射额定值单位制

干燥温度 80.0 ° C

干燥时间 2.0 hr

料斗温度 40.0 到 80.0 ° C

加工 (熔体) 温度 220 到 260 ° C

模具温度 30.0 到 50.0 ° C

保压 30.0 到 60.0 MPa

注射说明

Back pressure: Low to medium Screw Speed: Low to medium Flow front speed: 100 - 200 mm/s

备注

1. Post shrink

2. 1.0 mm/min