

# Kepital® F20-52U

聚甲醛 ( POM ) 共聚物

Korea Engineering Plastics Co., Ltd

## 产品说明

Kepital® F20-52U是一种聚甲醛(POM)共聚物材料。  
该产品在北美洲,欧洲或亚太地区有供货,加工方式为:注射成型。  
Kepital® F20-52U的主要特性有:  
阻燃/额定火焰  
良好的抗紫外线能力  
耐冲击  
中等粘度  
Kepital® F20-52U的典型应用领域为:户外应用

## 供应商联系方式

上海松翰塑化科技有限公司  
电话: 13061808058  
联系人: 赵先生  
邮箱: sales@su-jiao.com

### 基本信息

|      |                |                |      |
|------|----------------|----------------|------|
| 黄卡信息 | E120354-220443 | E120354-220441 |      |
| 特性   | 抗撞击性,良好        | 抗紫外线性能良好       | 中等粘性 |
| 用途   | 室外应用           |                |      |
| 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       |
|-----------------------------|------|----------|------------|
| 比重                          | 1.38 | g/cm³    | ASTM D792  |
| 熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg) | 8.0  | g/10 min | ASTM D1238 |
| 吸水率 (平衡)                    | 0.20 | %        | ASTM D570  |

| 机械性能            | 额定值  | 单位制 | 测试方法      |
|-----------------|------|-----|-----------|
| 抗张强度 (屈服, 23°C) | 45.0 | MPa | ASTM D638 |
| 伸长率 (屈服, 23°C)  | 25   | %   | ASTM D638 |
| 弯曲模量 (23°C)     | 1800 | MPa | ASTM D790 |
| 弯曲强度 (屈服, 23°C) | 61.0 | MPa | ASTM D790 |

| 冲击性能                | 额定值 | 单位制 | 测试方法      |
|---------------------|-----|-----|-----------|
| 悬壁梁缺口冲击强度 (3.20 mm) | 130 | J/m | ASTM D256 |

| 热性能                      | 额定值    | 单位制      | 测试方法      |
|--------------------------|--------|----------|-----------|
| 载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)  | 95.0   | °C       | ASTM D648 |
| 熔融温度                     | 165    | °C       | DSC       |
| 线形热膨胀系数 - 流动 (20 到 80°C) | 1.3E-4 | cm/cm/°C | ASTM D696 |

| 电气性能  | 额定值     | 单位制     | 测试方法      |
|-------|---------|---------|-----------|
| 表面电阻率 | 1.0E+16 | ohms    | ASTM D257 |
| 体积电阻率 | 1.0E+14 | ohms-cm | ASTM D257 |

| 可燃性                | 额定值 | 单位制 | 测试方法  |
|--------------------|-----|-----|-------|
| UL 阻燃等级 (0.800 mm) | HB  |     | UL 94 |