

# KOCETAL® GF305LOBK

玻璃纤维增强材料  
聚甲醛 ( POM ) 共聚物  
Kolon Plastics, Inc.

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

## 产品说明

KOCETAL® GF305LOBK是一种聚甲醛(POM)共聚物产品,含有的填充物为玻璃纤维增强材料. 它,在北美洲,拉丁美洲,欧洲或亚太地区有供货.

特性包括:

- 阻燃/额定火焰
- 无气味/无味道
- 高刚度
- 高强度

| 基本信息                        |          |          |            |
|-----------------------------|----------|----------|------------|
| 填料/增强材料                     | 玻璃纤维增强材料 |          |            |
| 特性                          | 刚性,高     | 高强度      | 较低的气味转移性   |
|                             | 气味低到无    |          |            |
| 外观                          | 黑色       |          |            |
| 物理性能                        | 额定值      | 单位制      | 测试方法       |
| 比重                          | 1.59     | g/cm³    | ASTM D792  |
| 熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg) | 7.0      | g/10 min | ASTM D1238 |
| 收缩率 - 流动                    | 0.50     | %        | ASTM D955  |
| 吸水率 (平衡, 23°C, 60% RH)      | 0.20     | %        | ASTM D570  |
| 硬度                          | 额定值      | 单位制      | 测试方法       |
| 洛氏硬度 (M 级)                  | 90       |          | ASTM D785  |
| 机械性能                        | 额定值      | 单位制      | 测试方法       |
| 抗张强度 (23°C)                 | 110      | MPa      | ASTM D638  |
| 伸长率 (断裂, 23°C)              | 5.0      | %        | ASTM D638  |
| 弯曲模量 (23°C)                 | 7700     | MPa      | ASTM D790  |
| 弯曲强度 (23°C)                 | 179      | 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 (23°C)            | 47       | 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                    |          |          | ASTM D648A |
| 0.45 MPa, 未退火               | 164      | °C       | ASTM D648A |
| 1.8 MPa, 未退火                | 163      | °C       | ASTM D648A |
| 熔融温度                        | 166      | °C       | ASTM D1525 |
| 线形热膨胀系数 - 流动                | 2.5E-5   | 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  |
| 介电强度                        | 19       | kV/mm    | ASTM D149  |
| 介电常数                        | 3.70     |          | ASTM D150  |

|              |        |     |           |
|--------------|--------|-----|-----------|
| 耗散因数 (1 MHz) | 6.0E-3 |     | ASTM D150 |
| 可燃性          | 额定值    | 单位制 | 测试方法      |
| UL 阻燃等级      | HB     |     | UL 94     |