

Grades:

Natural: Radel R-5500 NT

Opaque Grades:

Black: Radel R-5500 BK937

Bone: Radel R-5500 NT15

Grey: Radel R-5500 GY1137

Grey: Radel R-5500 GY1037

Grey: Radel R-5500 GY874

Red: Radel R-5500 RD 1018

Orange: Radel R-5500 OR1145

Yellow: Radel R-5500 YL1337

Green: Radel R-5500 GN1007

Blue: Radel R-5500 BU1027

Violet: Radel R-5500 VT2582

Brown: Radel R-5500 BN1164

物性信息：

基本信息黄卡编号

E36098-628749

特性

超高韧性

电子束消毒

放射性可透的

辐射消毒

高 ESCR (抗应力开裂)

高压锅消毒

好的消毒性

环氧乙烷消毒

抗伽马辐射

耐化学性良好

耐碱

耐热性，高

耐酸

耐蒸汽

热稳定性，良好

热消毒

生物兼容性

水解稳定

用蒸汽消毒

阻燃性

用途

飞机应用

航空航天应用

膜

食品服务领域

外科器械

牙齿应用领域

医疗/护理用品

医疗器材

医疗器械

机构评级

ISO 10993

RoHS 合规性

RoHS 合规

外观

黑色

可用颜色

清晰/透明

形式

粒子

加工方法

薄膜挤出

吹塑成型

机器加工

挤出

片材挤出成型

热成型

型材挤出成型

注射成型

物理性能额定值单位制测试方法比重1.29g/cm³ASTM D792熔流率（熔体流动速率）(365 ° C/5.0 kg)12 到 17g/10 minASTM D1238收缩率 - 流动 (3.18 mm)0.70%ASTM D955吸水率ASTM D570 24 hr0.37%ASTM D570 平衡1.1%ASTM D570机械性能额定值单位制测试方法拉伸模量 (3.18 mm)2340MPaASTM D638抗张强度 (3.18 mm)69.6MPaASTM D638伸长率ASTM D638 屈服, 3.18 mm7.2%ASTM D638 断裂, 3.18 mm60 到 120%ASTM D638弯曲模量 (3.18 mm)2410MPaASTM D790弯曲强度 (5.0% 应变, 3.18 mm)91.0MPaASTM D790冲击性能额定值单位制测试方法悬臂梁缺口冲击强度 (3.18 mm)690J/mASTM D256拉伸冲击强度 (3.18 mm)399kJ/mASTM D1822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, 3.18 mm)207 ° C ASTM D648玻璃转化温度220 ° C ASTM E1356线形热膨胀系数 - 流动 (3.18 mm)5.6E-5cm/cm/ ° C ASTM D696电气性能额定值单位制测试方法体积电阻率9.0E+15ohms · cmASTM D257介电强度ASTM D149 0.0254 mm > 200kV/mmASTM D149 3.18 mm15kV/mmASTM D149介电常数 (3.18 mm, 60 Hz)3.44ASTM D150可燃性额定值单位制测试方法UL 阻燃等级 1(0.762 mm)V-0UL 94光学性能额定值测试方法折射率1.672ASTM D542补充信息额定值单位制蒸汽消毒 - 含吗啉 2 > 1000Cycles注射额定值单位制干燥温度149 ° C干燥时间2.5hr加工（熔体）温度360 到 391 ° C模具温度138 到 163 ° C螺杆压缩比2.2:1.0挤出额定值单位制干燥温度171 ° C干燥时间4.0hr料筒1区温度338 到 388 ° C料筒2区温度338 到 388 ° C料筒3区温度338 到 388 ° C料筒4区温度338 到 388 ° C料筒5区温度338 到 388 ° C接头温度327 到 371 ° C熔体温度343 到 399 ° C口模温度327 到 371 ° C

