



我们的专业技术 - 您的优势

可持续性系列可与极性热塑性材料 (如 ABS、PC 和 PC/ABS) 包胶, 是各个行业应用中的材料解决方案。RC/AD1/AP 系列包含 34-50% (取决于硬度) 的工业后回收成分, 适用于亚太市场的各种应用。该化合物材料有黑色、本色可供选择, 并可进行预着色。

- 硬度范围为邵氏 A 60 到 80
- 含工业后回收成分 34%-50%
- 具有光滑触感和无黏性的表面
- 可包胶 PC、ABS、PC/ABS
- RoHS, Reach SVHC
- 通过 UL 94HB 测试
- 通过 ISO10993-5 (细胞毒性) 和 ISO10993-23 (皮肤刺激) 测试
- 优异的机械性能
- 可选择本色、黑色和预着色
- 精选化合物 - GRS 认证

典型应用

- 可穿戴设备 (耳机, 腕带等)
- 手柄
- 家居用品
- 游戏机



技术数据

| | 单位 | 标准 | Ri6PGM-NTRL | Ri7PGM-NTRL | Ri8PGM-NTRL |
|---------|-------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|
| 工业后回收成分 | % | | 35 | 42 | 50 |
| 硬度 | Sh A | DIN ISO 48-4 | 61 | 71 | 81 |
| 密度 | g/cm ³ | DIN EN ISO 1183-1 | 1.06 | 1.1 | 1.1 |
| 拉伸强度 | MPa | DIN 53504/ISO 37 | 5.5 | 9 | 12 |
| 断裂伸长率 | % | DIN 53504/ISO 37 | 500 | 520 | 510 |
| 撕裂强度 | N/mm | DIN ISO 34-1 | 20 | 28 | 32 |
| 可包胶 ABS | N/mm | DIN ISO 813-2 | 2.5 | 5 | 5.5 |
| 可包胶 PC | N/mm | DIN ISO 813-2 | 3 | 4 | 4.5 |
| 颜色 | | | 本色 | 本色 | 本色 |

| | 单位 | 标准 | Ri6PGM-BLCK | Ri7PGM-BLCK | Ri8PGM-BLCK |
|---------|-------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|
| 工业后回收成分 | % | | 34 | 41 | 49 |
| 硬度 | Sh A | DIN ISO 48-4 | 62 | 72 | 79 |
| 密度 | g/cm ³ | DIN EN ISO 1183-1 | 1.06 | 1.1 | 1.1 |
| 拉伸强度 | MPa | DIN 53504/ISO 37 | 6 | 9 | 12 |
| 断裂伸长率 | % | DIN 53504/ISO 37 | 480 | 500 | 500 |
| 撕裂强度 | N/mm | DIN ISO 34-1 | 21 | 29 | 32 |
| 可包胶 ABS | N/mm | DIN ISO 813-2 | 2.5 | 4.5 | 5.5 |
| 可包胶 PC | N/mm | DIN ISO 813-2 | 3 | 4 | 4.5 |
| 颜色 | | | 黑色 | 黑色 | 黑色 |

与我们的专家交流!

KRAIBURG TPE TECHNOLOGY (M) SDN. BHD. - 亚太地区

✉ info-asia@kraiburg-tpe.com

KRAIBURG TPE GMBH & CO. KG - 欧洲、中东、非洲

✉ info@kraiburg-tpe.com

KRAIBURG TPE CORPORATION - 美洲

✉ info-america@kraiburg-tpe.com