

Arnitel[®] CM550-S

TPC-ES FR

57 绍D, 挤出, 阻燃

Print Date: 2024-09-17

| 性能 | 典型资料 | 单位 | 测试方法 |
|----------------------------|------|------------------------|--------------|
| 流变性能 | | | |
| 数值 | | | |
| 熔体体积流动速率 | 17 | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| 温度 | 230 | °C | ISO 1133 |
| 负荷 | 2.16 | kg | ISO 1133 |
| 机械性能 | | | |
| 数值 | | | |
| 绍氏硬度D (3s) | 57 | — | ISO 868 |
| 绍氏硬度D (15s) | 57 | — | ISO 868 |
| 拉伸模量 | 200 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应力 | 28 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 标称断裂应变 | 400 | % | ISO 527-1/-2 |
| 5%应变时的应力 | 10 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 10%应变时的应力 | 14 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 50%应变时的应力 | 18 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 100%应变时的应力 | 17 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 简支梁缺口冲击强度(+23°C) | N | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 简支梁缺口冲击强度(-30°C) | 5 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 悬臂梁缺口冲击强度(-20°C) | N | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| 悬臂梁缺口冲击强度(-30°C) | 5.4 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| 70°C时恒定应变下的永久变形 | 52 | % | ISO 815 |
| 机械性能 (冲压) | | | |
| 数值 | | | |
| 断裂应力 (垂直) | 31 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 5%应变时的应力(垂直) | 9.6 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 10%应变时的应力(垂直) | 13 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 50%应变时的应力(垂直) | 16 | MPa | ISO 527-1/-2 |

这里提到的所有商标都是 Envalior 的商标。

卖方独家声明并保证, 在卖方交付之日, 产品应符合商定的规格。 卖方不做出任何其他明示或暗示的陈述或保证。

卖方对客户产品的设计不承担任何责任, 客户有责任确定卖方的产品是安全的, 符合应用法律和法规, 并且在技术上或其他方面适合其预期用途。

卖方不认可或声称其产品适合特定应用, 并且否认在这方面的每一项陈述或保证, 无论是明示的还是暗示的。

典型值仅供参考, 不应被视为具有约束力的规格。 产品中的着色剂或其他添加剂可能会导致典型值发生显著变化。

版权所有 © Envalior 2024. 保留所有权利。 未经 Envalior

事先书面许可, 不得以任何形式或任何方式复制、分发或传播信息的任何部分, 包括复印、记录或其他电子或机械方法。

性能 (临时的)

Arnitel[®] CM550-S

Print Date: 2024-09-17

| 性能 | 典型资料 | 单位 | 测试方法 |
|--------------------|-----------|-------------------|--------------------|
| 100%应变时的应力(垂直) | 15 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 撕裂强度 (垂直) | 145 | kN/m | ISO 34-1; Method B |
| 撕裂强度 (平行) | 160 | kN/m | ISO 34-1; Method B |
| 断裂应变 (垂直) | 590 | % | ISO 527-1/-2 |
| 热性能 | 数值 | | |
| 熔融温度(10°C/min) | 205 | °C | ISO 11357-1/-3 |
| 维卡软化温度(50°C/h 50N) | 71 | °C | ISO 306 |
| 电性能 | 数值 | | |
| 相对介电常数(100Hz) | 4.2 | — | IEC 62631-2-1 |
| 相对介电常数(1MHz) | 3.5 | — | IEC 62631-2-1 |
| 介质损耗因子(100Hz) | 180 | E-4 | IEC 62631-2-1 |
| 介质损耗因子(1MHz) | 495 | E-4 | IEC 62631-2-1 |
| 体积电阻率 | >1E13 | Ohm*m | IEC 62631-3-1 |
| 其它性能 | 数值 | | |
| 密度 | 1310 | kg/m ³ | ISO 1183 |
| 吸湿率 | 0.11 | % | Sim. to ISO 62 |

这里提到的所有商标都是 Envalior 的商标。

卖方独家声明并保证，在卖方交付之日，产品应符合商定的规格。卖方不做出任何其他明示或暗示的陈述或保证。

卖方对客户产品的设计不承担任何责任，客户有责任确定卖方的产品是安全的，符合应用法律和法规，并且在技术上或其他方面适合其预期用途。

卖方不认可或声称其产品适合特定应用，并且否认在这方面的每一项陈述或保证，无论是明示的还是暗示的。

典型值仅供参考，不应被视为具有约束力的规格。产品中的着色剂或其他添加剂可能会导致典型值发生显著变化。

版权所有 © Envalior 2024. 保留所有权利。 未经 Envalior

事先书面许可，不得以任何形式或任何方式复制、分发或传播信息的任何部分，包括复印、记录或其他电子或机械方法。