

Arnitel<sup>®</sup> EB463

## TPC-ET

吹塑级别

Print Date: 2024-03-27

| 性能                        | 典型资料 | 单位                     | 测试方法              |
|---------------------------|------|------------------------|-------------------|
| <strong>流变性能</strong>     |      |                        |                   |
| 数值                        |      |                        |                   |
| 熔体体积流动速率                  | 10.5 | cm <sup>3</sup> /10min | ISO 1133          |
| 温度                        | 230  | °C                     | ISO 1133          |
| 负荷                        | 10   | kg                     | ISO 1133          |
| 成型收缩率(平行)                 | 1.5  | %                      | Sim. to ISO 294-4 |
| 成型收缩率(垂直)                 | 2    | %                      | Sim. to ISO 294-4 |
| <strong>机械性能</strong>     |      |                        |                   |
| 数值                        |      |                        |                   |
| 绍氏硬度D (3s)                | 38   | —                      | ISO 868           |
| 拉伸模量                      | 65   | MPa                    | ISO 527-1/-2      |
| 断裂应力                      | 17   | MPa                    | ISO 527-1/-2      |
| 标称断裂应变                    | 210  | %                      | ISO 527-1/-2      |
| 5%应变时的应力                  | 3.7  | MPa                    | ISO 527-1/-2      |
| 10%应变时的应力                 | 6.1  | MPa                    | ISO 527-1/-2      |
| 50%应变时的应力                 | 11.5 | MPa                    | ISO 527-1/-2      |
| 100%应变时的应力                | 14   | MPa                    | ISO 527-1/-2      |
| 简支梁缺口冲击强度(+23°C)          | N    | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eA       |
| 简支梁缺口冲击强度(-30°C)          | N    | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eA       |
| 悬臂梁缺口冲击强度(23°C)           | N    | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 180/1A        |
| 悬臂梁缺口冲击强度(-20°C)          | N    | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 180/1A        |
| 悬臂梁缺口冲击强度(-30°C)          | N    | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 180/1A        |
| <strong>机械性能(冲压)</strong> |      |                        |                   |
| 数值                        |      |                        |                   |
| 断裂应力(垂直)                  | 23   | MPa                    | ISO 527-1/-2      |
| 5%应变时的应力(垂直)              | 3.7  | MPa                    | ISO 527-1/-2      |
| 10%应变时的应力(垂直)             | 5.7  | 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。

Arnitel<sup>®</sup> EB463

Print Date: 2024-03-27

| 性能                    | 典型资料      | 单位                | 测试方法               |
|-----------------------|-----------|-------------------|--------------------|
| 50%应变时的应力(垂直)         | 8.3       | MPa               | ISO 527-1/-2       |
| 100%应变时的应力(垂直)        | 9.5       | MPa               | ISO 527-1/-2       |
| 断裂应变 (垂直)             | 740       | %                 | ISO 527-1/-2       |
| 10%应变时的应力(平行)         | 5.3       | MPa               | ISO 527-1/-2       |
| 10%应变时的应力(平行) (100°C) | 2.8       | MPa               | ISO 527-1/-2       |
| 撕裂强度 (垂直)             | 103       | kN/m              | ISO 34-1; Method B |
| 撕裂强度 (平行)             | 88        | kN/m              | ISO 34-1; Method B |
| <b>热性能</b>            | <b>数值</b> |                   |                    |
| 熔融温度(10°C/min)        | 203       | °C                | ISO 11357-1/-3     |
| <b>其它性能</b>           | <b>数值</b> |                   |                    |
| 密度                    | 1150      | kg/m <sup>3</sup> | ISO 1183           |
| 吸水率                   | 0.7       | %                 | Sim. to ISO 62     |
| 吸湿率                   | 0.3       | %                 | 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。