

Arnite® LT TV4 261

PBT-GF30

レーザー光透過性黒

Print Date: 2024年03月27日

Arnite® LT TV4 261 is a newly created and improved laser transparent PBT. Its high transparency enables twice as fast laser welding cycle times while still ensuring high dimensional stability for safe and reliable parts (airtight, watertight). It has high design flexibility for molding thin-walled parts as well as thicker parts that require laser-welding, e.g. for rapidly bonding radomes and back covers.

諸特性	代表値	単位	試験方法
成形特性			
メルトボリュームフローレイト	17	cm ³ /10min	ISO 1133
温度	275	°C	ISO 1133
荷重	2.16	kg	ISO 1133
成形収縮率 (垂直方向)	1.35	%	ISO 294-4
成形収縮率 (流れ方向)	0.35	%	ISO 294-4
機械特性			
引張弾性率	10200	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断強度	135	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断ひずみ	2.5	%	ISO 527-1/-2
シャルピー衝撃強さ (23°C)	45	kJ/m ²	ISO 179/1eU
シャルピー衝撃強さ (-30°C)	37	kJ/m ²	ISO 179/1eU
シャルピー衝撃強さ ノッチ付き (23°C)	8.7	kJ/m ²	ISO 179/1eA
シャルピー衝撃強さ ノッチ付き (-30°C)	7.9	kJ/m ²	ISO 179/1eA
熱的特性			
融点 (10°C/min)	223	°C	ISO 11357-1/-3
荷重たわみ温度 (1.8MPa)	205	°C	ISO 75-1/-2
荷重たわみ温度 (0.45MPa)	220	°C	ISO 75-1/-2
電気特性			
	値		

ここで言及されているすべての商標は Envalior の商標です。

売主は、売主による納品日において製品が合意された仕様に準拠していることを独占的に表明し、保証します。売主は、明示的か黙示的かを問わず、その他の表明または保証を行いません。

販売者は、顧客の製品の設計について責任を負わず、販売者の製品が安全であり、適用法および規制に準拠し、技術的またはその他の目的で使用目的に適合しているかどうかを判断するのは顧客の責任です。

販売者は、特定の用途に対する自社製品の適合性を推奨または主張するものではなく、明示的か黙示的かを問わず、その点に関するあらゆる表明または保証を否認します。

代表的な値は単なる指標であり、拘束力のある仕様として解釈されるべきではありません。製品内の着色剤やその他の添加剤により、標準値に大きな変動が生じる可能性があります。

著作権 © Envalior 2024. 全著作権所有。Envalior の事前の書面による許可がない限り、情報のいかなる部分も、コピー、記録、その他の電子的または機械的方法を含む、いかなる形式または手段によっても複製、配布、または送信することはできません。

Arnite[®] LT TV4 261

Print Date: 2024年03月27日

諸特性	代表値	単位	試験方法
絶縁破壊強さ	37	kV/mm	IEC 60243-1
耐トラッキング指数	375	V	IEC 60112
その他特性	値		
密度	1540	kg/m ³	ISO 1183

ここで言及されているすべての商標は Envalior の商標です。

売主は、売主による納品日において製品が合意された仕様に準拠していることを独占的に表明し、保証します。売主は、明示的か黙示的かを問わず、その他の表明または保証を行いません。

販売者は、顧客の製品の設計について責任を負わず、販売者の製品が安全であり、適用法および規制に準拠し、技術的またはその他の目的で使用目的に適合しているかどうかを判断するのは顧客の責任です。

販売者は、特定の用途に対する自社製品の適合性を推奨または主張するものではなく、明示的か黙示的かを問わず、その点に関するあらゆる表明または保証を否認します。

代表的な値は単なる指標であり、拘束力のある仕様として解釈されるべきではありません。製品内の着色剤やその他の添加剤により、標準値に大きな変動が生じる可能性があります。

著作権 © Envalior 2024. 全著作権所有。Envalior の事前の書面による許可がない限り、情報のいかなる部分も、コピー、記録、その他の電子的または機械的方法を含む、いかなる形式または手段によっても複製、配布、または送信することはできません。