プロパティ　データ

Envalior
Imagine the Future

Tepex® dynalite 207-C200(x)/50%

PPS-CF58

Print Date: 2025年12月11日

Tepex® dynalite 207-C200(x)/50%
3K Carbon - PPS consolidated composite laminate

Tepex®
BOND LAMINATES
A company of Envalior

The datasheet is valid for this specific composition only, the characteristics of composites depend on reinforcement level and fiber orientation. Non-standard thickness may alter some or all of these properties. The data listed here are given as average product properties and should not be used to establish specification limits nor used alone as basis of design. The underlying tests were conducted at room temperature and (where possible) with 2 mm specimen thickness. For tensile and flexural tests a specimen width of 25 mm was used and is highly recommended to achieve representative results.

諸特性	代表値	単位	試験方法
0	値		
繊維	3K Carbon		
Weaving style	Twill 2/2		DIN ISO 9354
Area weight (dry fabric)	200	g/m²	DIN EN 12127
Weight rate (0˚/90˚)	50/50	%/%	
Fiber volume content	50	vol.–%	nominal
層あたりの厚さ	0.22	mm	nominal
機械特性	乾燥/調湿		
引張弾性率	52 / -	GPa	ISO 527-4/5
引張強度	750 / -	MPa	ISO 527-4/5
Elongation at Break	1.3 / -	%	ISO 527-4/5
曲げ弾性率	46 / -	GPa	ISO 14125
曲げ強度	830 / -	MPa	ISO 14125
熱的特性	乾燥/調湿		
密度	1560 / -	kg/m³	ISO 1183
ガラス転移温度 (10℃/min)	91 / *	°C	ISO 11357-1/-2

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 2025.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。

プロパティ　データ

Tepex® dynalite 207-C200(x)/50%

Print Date: 2025年12月11日

諸特性	代表値	単位	試験方法
融点 (10℃/min)	280 / *	°C	ISO 11357-1/-3
熱変形温度（0.1% 曲げ弾性率）	270	°C	ISO 75-1/3
1.5mm厚さでの燃焼性	V-0 / *	class	IEC 60695-11-10
追加試験片の厚さ (1.5)	1.5 / *	mm	IEC 60695-11-10
厚さhでの燃焼性	V-0 / *	class	IEC 60695-11-10
追加試験片の厚さ(h)	3 / *	mm	IEC 60695-11-10
厚さhでの燃焼性	V-0 / *	class	IEC 60695-11-10
追加試験片の厚さ	0.4 / *	mm	IEC 60695-11-10
厚さhでの燃焼性	V-0 / *	class	IEC 60695-11-10
試験片厚さ	0.75 / *	mm	IEC 60695-11-10
CLTE -35˚C to 23˚C (0˚)	3.8	E−6/°C	ISO 11359-1/-2
CLTE 23˚C to 80˚C (0˚)	3.7	E−6/°C	ISO 11359-1/-2

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 2025.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。