

Stanyl® Diablo OCD2100 BK27021

PA46-GF40

40% 玻纤增强, 热稳定

Print Date: 2024-04-10

性能	典型资料	单位	测试方法
流变性能	干 / 已调节		
成型收缩率(平行)	0.5 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1 / *	%	ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	13000 / 7000	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (120°C)	5000 / -	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (160°C)	4600	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (180°C)	4200	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (200°C)	3400	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	210 / 125	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力 (120°C)	100 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力(160°C)	85	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸应力 (180°C)	75	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸应力 (200°C)	60	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3 / 8	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(120°C)	10 / -	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(160°C)	11	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(180°C)	12	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(200°C)	12.5	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	13000 / 7000	MPa	ISO 178
弯曲模量 (120°C)	5000	MPa	ISO 178
弯曲模量 (160°C)	4600	MPa	ISO 178
弯曲模量 (180°C)	4200	MPa	ISO 178
弯曲模量 (200°C)	3400	MPa	ISO 178
弯曲强度	330 / -	MPa	ISO 178

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。

性能

Stanyl® Diablo OCD2100 BK27021

Print Date: 2024-04-10

性能	典型资料	单位	测试方法
弯曲强度 (120°C)	115	MPa	ISO 178
弯曲强度 (160°C)	100	MPa	ISO 178
弯曲强度 (180°C)	90	MPa	ISO 178
弯曲强度 (200°C)	75	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	90 / 105	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	65 / 75	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	15 / 25	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	12 / 12	kJ/m²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	15 / 25	kJ/m²	ISO 180/1A
热性能	干 / 已调节		
熔融温度(10°C/min)	282 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	256 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	270 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.25 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.5 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
电性能	干 / 已调节		
相对漏电起痕指数	300 / -	V	IEC 60112
其它性能	干 / 已调节		
吸湿率	2.2 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1480 / -	kg/m³	ISO 1183

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。