

ForTii[®] Ace MX54B

PPA-GF60

60% 玻纤增强, PA4T, 热稳定

Print Date: 2024-09-17

ForTii@Ace MX54B是高Tg PPA，兼具低温下的良好韧性和耐化学性。它的设计具有接近铝的尺寸稳定性。无论是在干燥环境还是在经过调节的环境中，它在-35°C至150°C以上的宽温度范围内都具有很高的机械性能。

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)	0.4 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	0.8 / *	%	ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	23000 / 23800	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (-40°C)	25000 / 24000	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (40°C)	22500 / 23500	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (80°C)	22000 / 17800	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (100°C)	21500 / 10900	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (120°C)	20500 / 9500	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (150°C)	12500	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (160°C)	9800	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (180°C)	8100	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (200°C)	7400	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	270 / 250	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力 (-40°C)	330 / 320	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力 (40°C)	260 / 230	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力(80°C)	230 / 140	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力 (100°C)	210 / 100	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力 (120°C)	180 / 80	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力(150°C)	115	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力(160°C)	95	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸应力 (180°C)	75	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)

ForTii[®] Ace MX54B

Print Date: 2024-09-17

性能	典型资料	单位	测试方法
拉伸应力 (200°C)	65	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	1.8 / 1.85	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(-40°C)	1.8 / 1.75	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(40°C)	1.75 / 1.65	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(80°C)	1.8 / 2.6	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(100°C)	1.8 / 3	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(120°C)	1.9 / 3.3	%	ISO 527-1/-2
断裂应变 (150°C)	3.5	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(160°C)	4	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(180°C)	4	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(200°C)	4	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	23500 / 24000	MPa	ISO 178
弯曲强度	420 / 390	MPa	ISO 178
弯曲模量 (120°C)	20000	MPa	ISO 178
弯曲模量 (160°C)	12000	MPa	ISO 178
弯曲模量 (180°C)	9000	MPa	ISO 178
弯曲模量 (200°C)	8200	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	90 / 75	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	75 / 75	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	13 / 11	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	13 / 12	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能	干 / 已调节		
熔融温度(10°C/min)	330 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	307 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.13 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.41 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
热指数 5000 hrs	176	°C	IEC 60216/ISO 527-1/-2

电性能

干 / 已调节

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)

ForTii[®] Ace MX54B

Print Date: 2024-09-17

性能	典型资料	单位	测试方法
相对漏电起痕指数	425 / -	V	IEC 60112
其它性能	干 / 已调节		
吸湿率	1.2 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1780 / -	kg/m ³	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。