

Pocan<sup>®</sup> DP1105

## PBT

注塑成型, 非增强, 流动性改良

Print Date: 2024-09-21

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	42	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
温度	250	°C	ISO 1133
负荷	1.2	kg	ISO 1133
成型收缩率(垂直)	2.4	%	ISO 294-4
成型收缩率(平行)	2.2	%	ISO 294-4
<strong>机械性能</strong>			
数值			
拉伸模量	2850	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力	65	MPa	ISO 527-1/-2
屈服伸长率	9	%	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	10	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	2750	MPa	ISO 178
弯曲强度	90	MPa	ISO 178
Flexural strain at flexural strength	6.5	%	ISO 178-A
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	135	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	110	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	1.583E+22	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	1.583E+22	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
悬臂梁冲击强度 (+23°C)	80	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
Izod impact strength (-30°C)	70	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180-1U
<strong>热性能</strong>			
数值			
熔融温度(10°C/min)	223	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	65	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	160	°C	ISO 75-1/-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。

Pocan<sup>®</sup> DP1105

Print Date: 2024-09-21

性能	典型资料	单位	测试方法
线热膨胀系数(平行)	1	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	1	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
厚度为h时的燃烧性	HB	class	IEC 60695-11-10
测试厚度	0.75	mm	IEC 60695-11-10
燃烧性 (1.5mm厚度)	HB	class	IEC 60695-11-10
测试厚度	1.5	mm	IEC 60695-11-10
燃烧性 - 氧指数	25.1	%	ISO 4589-1/-2
灼热丝燃烧指数GWFI	700	°C	IEC 60695-2-12
GWFI (厚度(1))	2	mm	IEC 60695-2-12
<b>电性能</b>	<b>数值</b>		
相对介电常数(100Hz)	3.4	—	IEC 62631-2-1
相对介电常数(1MHz)	3.2	—	IEC 62631-2-1
介质损耗因子(100Hz)	14	E-4	IEC 62631-2-1
介质损耗因子(1MHz)	224	E-4	IEC 62631-2-1
体积电阻率	>1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	>1E15	Ohm	IEC 62631-3-2
介电强度	30.2	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	600	V	IEC 60112
<b>其它性能</b>	<b>数值</b>		
吸水率	0.5	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	0.2	%	Sim. to ISO 62
密度	1310	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183
<b>0</b>	<b>数值</b>		
Drying temperature circulating air dryer	120	°C	
Drying time circulating air dryer	4-8	h	
Residual moisture content	0.00-0.02	%	acc. to Karl Fischer
Melt temperature (Tmin - Tmax)	250-270	°C	
Mold temperature	80-100	°C	

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。

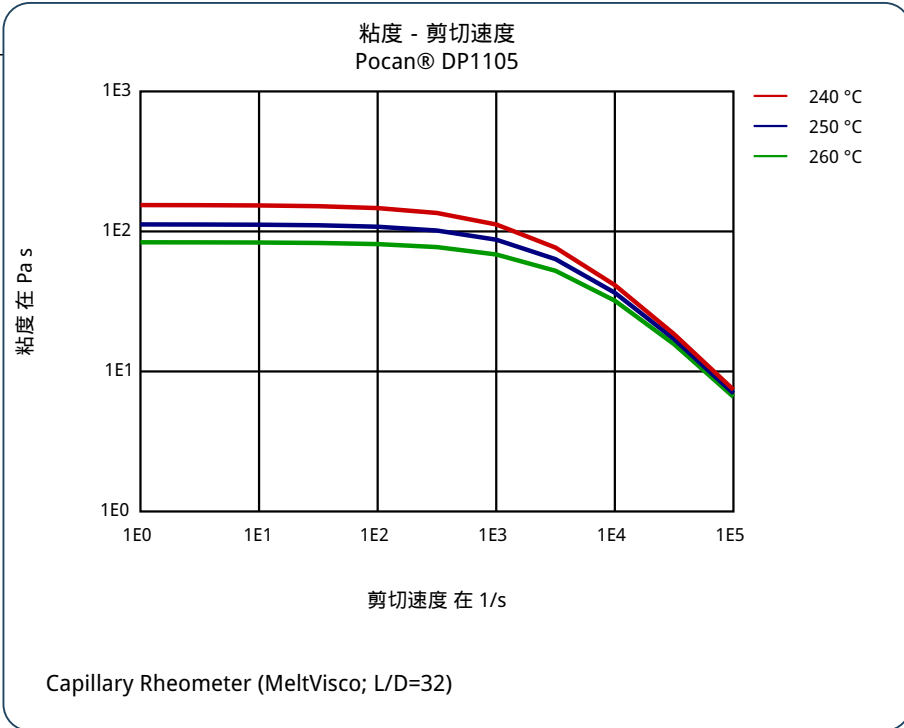
版权所有 © Envalior 2024。保留所有权利。未经 Envalior

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。

# Pocan<sup>®</sup> DP1105

Print Date: 2024-09-21

## 粘度 - 剪切速度



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。