POLYLAC® PA-747R

ABS-台湾奇美

HB

牌号简介

POLYLAC® PA-747R是一种丙烯腈丁二烯苯乙烯(ABS)产品,。 它可以通过挤出进行加工,在北美洲、非洲和中东、拉丁美洲、欧洲或亚太地区有供货。 典型应用领域为:汽车行业。 特性包括: 阻燃/额定火焰 通过 ROHS 认证&&

总体

厂家	台湾奇美
类别	ABS
性能特点	HB
产地	非洲和中东,北美洲,拉丁美洲,亚太地区,欧洲
加工条件	挤出

产品技术参数

物理性能	额定值	单位	测试方法
密度			
--[3]	1.04	g/cm³	ASTM D792
23℃	1.04	g/cm³	ISO 1183
熔体质量流动速率			
200℃，5.0kg	0.30	g/10min	ASTM D1238
熔体体积流动速率			
220℃，10 kg	2.50	cm³/10min	ISO 1133
收缩率	0.40 到 0.70	%	ISO 294-4
硬度	**额定值**	**单位**	**测试方法**
洛氏硬度			
R 级	110		ASTM D785
机械性能	**额定值**	**单位**	**测试方法**
拉伸强度			
屈服[4]	42.1	MPa	ASTM D638
屈服	41.0	MPa	ISO 527-2/50
断裂	30.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变			
断裂[4]	40	%	ASTM D638
断裂	25	%	ISO 527-2/50
弯曲模量			
--[5]	2410	MPa	ASTM D790

此数据表中的信息从该材料的生产商处获得，作者尽最大努力确保此数据的准确性。 文档提供者不承担任何法律责任，并强烈建议在最终选择材料前，请与材料供应商进行验证。版权归原作者所有，如有侵权请立即与我们联系。

--[6]	1700	MPa	ISO 178
弯曲强度			
--[5]	67.4	MPa	ASTM D790
--[6]	61.0	MPa	ISO 178
冲击性能	**额定值**	**单位**	**测试方法**
简支梁缺口冲击强度			ISO 179
-30℃	28	kJ/m²	ISO 179
23℃	39	kJ/m²	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度			
23℃，3.2mm	450	J/m	ASTM D256
23℃，6.4mm	350	J/m	ASTM D256
-30℃	26	kJ/m²	ISO 180-1A
23℃	37	kJ/m²	ISO 180-1A
热性能	**额定值**	**单位**	**测试方法**
热变形温度			
1.8 MPa，未退火	85.0	℃	ASTM D648
1.8 MPa，未退火	83.0	℃	ISO 75-2/A
1.8 MPa，退火	95.0	℃	ASTM D648
1.8 MPa，退火	99.0	℃	ISO 75-2/A
维卡软化温度			
--	105	℃	ASTM D1525 7
A50	106	℃	ISO 306/A50
B50	101	℃	ISO 306
线性热膨胀系数			
MD	9.1E-5	1/℃	ISO 11359-2
可燃性	**额定值**	**单位**	**测试方法**
阻燃等级			
1.50 mm	HB		UL 94

加工条件

挤出	**额定值**	**单位**	**测试方法**
干燥温度	80 到 85	°C	
干燥时间	2.0 到 4.0	hr	

此数据表中的信息从该材料的生产商处获得，作者尽最大努力确保此数据的准确性。 文档提供者不承担任何法律责任，并强烈建议在最终选择材料前，请与材料供应商进行验证。版权归原作者所有，如有侵权请立即与我们联系。

POLYLAC® PA-747R

ABS-台湾奇美

HB

料筒1区温度	190 到 210	°C
料筒3区温度	210 到 240	°C
料筒5区温度	220 到 250	°C
口模温度	200 到 250	°C

备注

3 23°C
4 6.0 mm/min
5 2.8 mm/min
6 2.0 mm/min
7 速率 A (50°C/h), 压 力1 (10N)

此数据表中的信息从该材料的生产商处获得，作者尽最大努力确保此数据的准确性。 文档提供者不承担任何法律责任，并强烈建议在最终选择材料前，请与材料供应商进行验证。版权归原作者所有，如有侵权请立即与我们联系。