

Shinko-Lac® ASA TW35

丙烯腈-苯乙烯-丙烯酸酯

Mitsubishi Rayon America Inc.

Technical Data

产品说明

Shinko-Lac® ASA TW35是一种丙烯腈-苯乙烯-丙烯酸酯 (ASA)材料。该产品在北美洲有供货,加工方式为:注射成型。 Shinko-Lac® ASA TW35的主要特性为:耐热。

总体

特性	• 耐热性, 高
形式	• 颗粒料
加工方法	• 注射成型

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
比重	1.08	1.08 g/cm ³	ASTM D792
熔流率 (220°C/10.0 kg)	1.8 g/10 min	1.8 g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动	6.0E-3 in/in	0.60 %	ASTM D955
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
抗张强度 (屈服, 73°F (23°C))	7110 psi	49.0 MPa	ASTM D638
弯曲模量 (73°F (23°C))	348000 psi	2400 MPa	ASTM D790
弯曲强度 (屈服, 73°F (23°C))	11400 psi	78.5 MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (73°F (23°C))	2.2 ft-lb/in	120 J/m	ASTM D256
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤)	110	110	ASTM D785
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
热变形温度			ASTM D648
66 psi (0.45 MPa), 未退火, 0.250 in (6.35 mm), 注塑	257 °F	125 °C	
264 psi (1.8 MPa), 未退火, 0.250 in (6.35 mm), 注塑	234 °F	112 °C	
维卡软化温度	261 °F	127 °C	ISO 306/B

备注

¹ 一般属性: 这些不能被视为规格。