

# Arimax 1100

热固性，未指定  
Ashland Specialty Chemical



Prospector

总体		
材料状态	• 已商用：停售	
供货地区	• 北美洲	
填料/增强材料	• 玻璃织物增强材料, 30% 填料按重量	
用途	• 航空航天应用                      • 汽车领域的应用：	
形式	• 颗粒料	
加工方法	• 反应注射成型 (RIM)	• 注射成型

物理性能	额定值 单位制	测试方法
表观密度	1.40 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1895

机械性能	额定值 单位制	测试方法
拉伸模量	7650 MPa	ASTM D638
抗张强度 (屈服)	114 MPa	ASTM D638
弯曲模量	7100 MPa	ASTM D790
弯曲强度 (屈服)	185 MPa	ASTM D790

冲击性能	额定值 单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度	600 J/m	ASTM D256

热性能	额定值 单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	240 °C	ASTM D648

热固性	额定值 单位制
-----	---------

热固组件	
树脂	按重量计算的混合比: 1.0
硬化法	按重量计算的混合比: 2.0
储存稳定性	1.0 min
脱模时间	1.0 到 2.0 min

注射	额定值 单位制
模具温度	82.2 到 110 °C

**备注**  
<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。