



Creamid® C3H2ZC*800

Teknor Apex 公司 - 聚酰胺 66

一般信息

总览

材料状态	• 已商用：当前有效
供货地区	• 北美洲 • 非洲和中东 • 拉丁美洲 • 欧洲 • 亚太地区
特性	• 冲击改性
形式	• 粒子
树脂 ID (ISO 1043)	• PA66-I

ASTM & ISO 属性¹

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 / 比重	1.07		ISO 1183
收缩率			ISO 294-4
垂直 : 0.0787 in	1.4	%	
流动 : 0.0787 in	1.3	%	
吸水率 (24 hr, 73°F)	2.0	%	ISO 62
吸水率 (饱和, 73°F)	7.0	%	ISO 62
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	247000	psi	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	6530	psi	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	> 50	%	ISO 527-2
弯曲模量	218000	psi	ISO 178
弯曲应力	6530	psi	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度	38	ft-lb/in ²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度	无断裂		ISO 179/1eU
悬臂梁缺口冲击强度	37	ft-lb/in ²	ISO 180/A
热性能	额定值	单位制	测试方法
熔融温度	496	°F	ISO 11357-1, -2, -3

加工信息

注射	额定值	单位制
干燥温度	176	°F
干燥时间	2.0 到 4.0	hr
加工 (熔体) 温度	518 到 554	°F
模具温度	194 到 230	°F

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。