

CYCOLAC™ Resin INP630 - Europe

丙烯腈丁二烯苯乙烯+ SAN

SABIC

Technical Data

产品说明		
High heat AMSAN pellets.		
总览		
用途	• 建筑应用领域	
RoHS 合规性	• RoHS 合规	
Also Available In	• Latin America	• North America
物理性能		
密度 / 比重	额定值 单位制	测试方法
	1.09 g/cm³	ASTM D792 ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率)		
230°C/3.8 kg	11 g/10 min	ASTM D1238
220°C/10.0 kg	21 g/10 min	ISO 1133
机械性能		
弯曲模量	额定值 单位制	测试方法
50.0 mm 跨距 ²	3880 MPa	ASTM D790
-- ³	3620 MPa	ISO 178
弯曲应力		
-- ^{3,4}	58.0 MPa	ISO 178
屈服, 50.0 mm 跨距 ²	115 MPa	ASTM D790
冲击性能		
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	额定值 单位制	测试方法
	1.0 kJ/m²	ISO 179/2C
悬臂梁缺口冲击强度		
-30°C	13 J/m	ASTM D256
23°C	19 J/m	ASTM D256
-30°C ⁵	1.0 kJ/m²	ISO 180/1A
23°C ⁵	3.0 kJ/m²	ISO 180/1A
热性能		
载荷下热变形温度	额定值 单位制	测试方法
0.45 MPa, 未退火, 3.20 mm	110 °C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火, 3.20 mm	100 °C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火, 4.00 mm, 64.0 mm 跨距 ⁵	99.0 °C	ISO 75-2/Af
维卡软化温度		
--	118 °C	ISO 306/B120
--	116 °C	ISO 306/B50
光学性能		
黄度指数	额定值 单位制	测试方法
	6.0 YI	ASTM D1925

备注

¹ 一般属性 : 这些不能被视为规格。
² 1.3 mm/min
³ 2.0 mm/min
⁴ at Yield
⁵ 80*10*4 mm

