

CYCOLAC™ INPBMAT resin

丙烯腈丁二烯苯乙烯

产品说明

Cross-linked SAN in styrenic matrix. Provides excellent gloss reduction properties. Maintains original polymer properties such as impact etc. Compatible with various polymer such as PVC and ABS. Can be used in low gloss ABS products at typical loading around 5PHR. Can be effectively compounded with ABS and other styrenic thermoplastics in molded, extruded or calendered applications to provide excellent gloss reduction properties without losing other physical performance.

基本信息				
特性	光泽,低			
用途	复合	混合		
物理性能	额定值	单位制	测试方法	
比重	1.07	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183	
熔流率(熔体流动速率) (220°C/10.0 kg)	0.49	g/10 min	ISO 1133	
机械性能	额定值	单位制	测试方法	
弯曲模量				
50.0 mm 跨距 ¹	3700	MPa	ASTM D790	
-- ²	3400	MPa	ISO 178	
弯曲应力				
--	38.4	MPa	ISO 178	
屈服, 50.0 mm 跨距 ³	33.0	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				
23°C	18	J/m	ASTM D256	
-30°C ⁴	1.9	kJ/m ²	ISO 180/1A	
23°C ⁵	2.3	kJ/m ²	ISO 180/1A	
热性能	额定值	单位制	测试方法	
载荷下热变形温度				
0.45 MPa, 未退火, 3.20 mm	94.4	°C	ASTM D648	
1.8 MPa, 未退火, 3.20 mm	86.0	°C	ASTM D648	
1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距 ⁶	87.1	°C	ISO 75-2/Af	
维卡软化温度				
--	101	°C	ISO 306/B50	
--	103	°C	ISO 306/B120	
备注				
1.	1.3 mm/min			
2.	2.0 mm/min			
3.	1.3 mm/min			
4.	80*10*4			
5.	80*10*4			
6.	80*10*4 mm			