

# SABIC CYCOLAC™ ABS INPBMAT物性表

属性	典型值	UNITS	测试手段
<b>MECHANICAL</b>			
Flexural Stress, yld, 1.3 mm/min, 50 mm span	33	MPa	ASTM D790
Flexural Modulus, 1.3 mm/min, 50 mm span	3700	MPa	ASTM D790
Flexural Stress, yield, 2 mm/min	38	MPa	ISO 178
Flexural Modulus, 2 mm/min	3400	MPa	ISO 178
<b>IMPACT</b>			
Izod Impact, notched, 23°C	18	J/m	ASTM D256
Izod Impact, notched 80*10*4 +23°C	2	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Izod Impact, notched 80*10*4 - 30°C	1	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
<b>THERMAL</b>			
HDT, 0.45 MPa, 3.2 mm, unannealed	94	°C	ASTM D648
HDT, 1.82 MPa, 3.2mm, unannealed	86	°C	ASTM D648
Vicat Softening Temp, Rate B/50	100	°C	ISO 306
Vicat Softening Temp, Rate B/120	102	°C	ISO 306
HDT/Af, 1.8 MPa Flatw 80*10*4 sp=64mm	87	°C	ISO 75/Af
<b>PHYSICAL</b>			
Specific Gravity	1.07	-	ASTM D792
Density	1.07	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Melt Flow Rate, 220°C/10.0 kg	0	g/10 min	ISO 1133

此数据由我们从该材料的生产商处获得。我们尽最大努力确保此数据的准确性，但是我们对这些数据值不承担任何责任，并强烈建议在最终选料前，就数据值与材料供应商进行验证。