

Hifax BA65H

聚丙烯共聚物

LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明

Hifax BA65H high melt flow, 1,100 MPa flexural modulus, UL 94 V-2 flame retardant polypropylene copolymer has an excellent combination of properties and processability. It was designed for applications that require flame and heat resistance, along with good electrical properties and high surface quality.

总体

添加剂	• 阻燃性		
特性	• 共聚物 • 可加工性，良好 • 良好的电气性能	• 良好的抗腐蚀性 • 良好的着色性 • 流动性高	• 耐热性，高 • 优良外观 • 阻燃性
用途	• 电器用具	• 家具	• 家用货品
外观	• 可用颜色		
形式	• 粒子		
加工方法	• 注射成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	0.930	g/cm³	ASTM D792
熔速率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	20	g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动 (3.20 mm, 注塑)	1.7	%	ASTM D955
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服)	25.0	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	45	%	ASTM D638
弯曲模量	1100	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)	53	J/m	ASTM D256
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	85		ASTM D785
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)	96.0	°C	ASTM D648
电气性能	额定值	单位制	测试方法
体积电阻率	8.9E+16	ohms·cm	ASTM D257
介电强度	27	kV/mm	ASTM D149
耐电弧性	133	sec	ASTM D495
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级	V-2		UL 94
极限氧指数	28	%	ASTM D2863

