

Hostacom TYC727N NATRL

聚烯烃热塑性弹性体

LyondellBasell Industries

Technical Data

Product Description

Hostacom TYC727N NATRL high melt flow, 2,000 MPa flexural modulus, mineral-filled thermoplastic elastomeric olefin (TEO) resin has an excellent balance of processability, rigidity, impact, and scratch and mar resistance. It is typically used for molded-in color automotive instrument panels that require high durability.

General

Filler / Reinforcement	• 矿物填料		
Features	• 尺寸稳定性良好 • 高刚性 • 良好的成型性能	• 良好的加工性能 • 良好刚性 • 良好抗撞击性	• 流动性高 • 耐刮擦性 • 耐用性
Uses	• 汽车领域的应用	• 汽车内部零件	• 汽车仪表盘
Appearance	• 自然色		
Processing Method	• 注射成型		

Physical

	额定值	单位制	测试方法
Density (23°C)	1.02	g/cm³	ISO 1183
Melt Mass-Flow Rate (MFR) (230°C/2.16 kg)	28	g/10 min	ISO 1133

Mechanical

	额定值	单位制	测试方法
Tensile Stress (屈服)	23.0	MPa	ISO 527-2
Tensile Strain (屈服)	8.0	%	ISO 527-2
Flexural Modulus	2000	MPa	ISO 178

Impact

	额定值	单位制	测试方法
Notched Izod Impact Strength			ISO 180
-40°C	3.5	kJ/m²	
23°C	30	kJ/m²	

Thermal

	额定值	单位制	测试方法
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, 未退火	110	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	57.0	°C	ISO 75-2/A
CLTE - 流动 (-30 到 100°C)	4.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2