

SEQUEL® E3000

聚烯烃热塑性弹性体

LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明

SEQUEL® E3000 thermoplastic polyolefin (TPO) is designed for thermoformed exterior and interior applications that require low temperature toughness and dimensional stability. This extrusion-grade material is readily processed into a variety of products and has excellent chemical resistance. This material can be supplied with or without UV stabilizers.

总览

特性	• 尺寸稳定性良好	• 低温韧性	• 耐化学品性能，良好
用途	• 汽车防撞杆	• 汽车外部零件	• 型材
汽车要求	• GM GMP.E/P.148		
加工方法	• 挤出	• 热成型	

物理性能

	额定值	单位制	测试方法
密度	1.07	g/cm ³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	0.80	g/10 min	ISO 1133

机械性能

	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 ⁴ (屈服, 4.00 mm)	21.0	MPa	ISO 527-2/50
弯曲模量 ^{5,6} (4.00 mm)	2070	MPa	ISO 178

热性能

	额定值	单位制	测试方法
线形膨胀系数			ASTM E228
流动: -30 到 80°C	4.8E-5	cm/cm/°C	
垂直: -30 到 80°C	4.8E-5	cm/cm/°C	