

Lupolen GX 5038

高密度聚乙烯

LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明
Lupolen GX 5038 is a new generation hexene linear high-density polyethylene for injection molding. Typical customer applications may include SCR reservoirs (SCR = Selective Catalytic Reduction).
Lupolen GX 5038 is a pelletized polymer.
It is not intended for use in medical and pharmaceutical applications.

总体			
特性	• 低翘曲性 • 高 ESCR (抗应力开裂)	• 可加工性，良好 • 流动性高	• 耐低温冲击
用途	• 工用水箱		
加工方法	• 注射成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 (23°C)	0.945 g/cm³		ISO 1183
熔速率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	2.0 g/10 min		ISO 1133
FNCT - 6.0 MPa ³ (50°C)	1.5 day		ISO 16770

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	900 MPa		ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	22.0 MPa		ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	10 %		ISO 527-2

冲击性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸冲击强度			ISO 8256/1A
-30°C	100 kJ/m²		
23°C	170 kJ/m²		

注射	额定值	单位制
加工 (熔体) 温度	190 到 230 °C	

备注
¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。
² 一般属性：这些不能被视为规格。
³ 2% Arkopal N100