

# 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>低翘曲性</li> <li>高 ESCR ( 抗应力开裂 )</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>可加工性, 良好</li> <li>流动性高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>耐低温冲击</li> </ul>
用途	<ul style="list-style-type: none"> <li>工用水箱</li> </ul>		
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>注射成型</li> </ul>		

### 物理性能

	额定值	单位制	测试方法
密度 (23°C)	0.945	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
熔流率 ( 熔体流动速率 ) (190°C/2.16 kg)	2.0	g/10 min	ISO 1133
FNCT - 6.0 MPa <sup>3</sup> (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/m <sup>2</sup>	
23°C	170	kJ/m <sup>2</sup>	

### 注射

	额定值	单位制
加工 ( 熔体 ) 温度	190 到 230	°C

### 备注

<sup>1</sup> 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。

<sup>2</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。

<sup>3</sup> 2% Arkopal N100