

# Daplen™ EH161AIU

聚丙烯

Borealis AG

## Technical Data

### 产品说明

Daplen EH161AIU is a 15% mineral filled polypropylene compound intended for injection moulding.  
This material has an excellent balance between impact strength and stiffness and is easy to process.

### Applications

Daplen EH161AIU has been developed especially for the car industry to be used in automotive interior parts.

- Dashboards
- Automotive interior applications
- Door panels and pockets
- Center consoles
- Other automotive interior parts

### Special Features

- Good scratch resistance

### 总体

填料/增强材料	• 矿物填料, 15% 填料按重量		
特性	• 刚性, 良好 • 抗撞击性, 良好	• 可回收材料 • 可加工性, 良好	• 耐刮擦性
用途	• 汽车领域的应用	• 汽车内部零件	• 汽车仪表盘
加工方法	• 注射成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.990	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
熔速率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	33	g/10 min	ISO 1133
收缩率	0.70	%	内部方法
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力	21.0	MPa	ISO 527-2/50
弯曲模量 <sup>3</sup>	1800	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度			ISO 179/1eA
-20°C	3.3	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	30	kJ/m <sup>2</sup>	
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	99.0	°C	ISO 75-2/B
可燃性	额定值	单位制	测试方法
雾化 - 16 hr (100°C)	< 2.0	mg	DIN 75201
补充信息	额定值	单位制	测试方法
Emission	< 50.0	µgC/g	VDA 277
注射	额定值	单位制	
料斗温度	40 到 80	°C	
加工 (熔体) 温度	220 到 260	°C	
模具温度	30 到 50	°C	
保压	30.0 到 60.0	MPa	

### 注射说明

Flow front speed: 100 to 200 mm/s  
Screw speed: Low to medium