

# Daploy™ WF420HMS

高熔体强度聚丙烯

Borealis AG

## Technical Data

### 产品说明

Daploy™ WF420HMS 是一种高熔体强度聚丙烯产品。它可以通过挤压层涂法进行处理，且可以在北美洲、拉丁美洲或欧洲中获得。  
典型应用：涂覆应用。

特性包括：

- 环保/绿色
- 加工性能良好
- 均聚物
- 耐化学品

### 总体

性能特点	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 均聚物</li> <li>• 可回收材料</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 可加工性，良好</li> <li>• 良好的熔体强度</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 耐油脂性能</li> </ul>
用途	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Foil Coatings</li> <li>• 涂敷应用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 无纺布涂料</li> <li>• 纸张涂料</li> </ul>	
形式	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 颗粒料</li> </ul>		
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 挤压层涂法</li> </ul>		

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	0.905 g/cm <sup>3</sup>	0.905 g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
熔流率 (230°C/2.16 kg)	22 g/10 min	22 g/10 min	ISO 1133
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸模量	225000 psi	1550 MPa	ISO 527-2
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (73°F (23°C))	1.7 ft·lb/in <sup>2</sup>	3.5 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
维卡软化温度	307 °F	153 °C	ISO 306/A50
熔融温度 (DSC)	326 °F	164 °C	ISO 3146

### 补充信息

Melting Temperature (DSC), ISO 3146: 162 to 165°C  
Minimum Coating Weight, BTM 00117: 10 g/m<sup>2</sup>  
Total Neck-In, BTM 00115: 70 mm

挤出	额定值 (英制)	额定值 (公制)
第1气缸区温度	446 °F	230 °C
第2气缸区温度	500 °F	260 °C
第3气缸区温度	536 °F	280 °C
第4气缸区温度	554 °F	290 °C
第5气缸区温度	554 °F	290 °C
连接器温度	536 °F	280 °C
模具温度	554 °F	290 °C

### 挤压说明

Feed-Block Temperature: 290°C  
A nip distance of 150 to 200 mm is recommended.