

# Bormed™ HD800CF-11

Polypropylene Homopolymer

Borealis AG

## 产品说明

Bormed HD800CF-11 is a polypropylene homopolymer

This grade is suitable for the manufacturing of non-oriented cast films on chill roll process and blown films on tubular water quenching process. This grade can also be processed using injection moulding technology.

基本信息			
特性	刚性高 中等宽分子量分布	高光	均聚物
用途	外壳	药物	医用包装
物理性能	额定值	单位制	测试方法
熔流率(熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	8.0	g/10 min	ISO 1133
机械性能	额定值	单位制	测试方法
弯曲模量 <sup>1</sup> (23°C)	1400	MPa	ISO 178
摩擦系数	> 0.70		ISO 8295
薄膜	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量			ISO 527-3
MD	800	MPa	ISO 527-3
TD	800	MPa	ISO 527-3
抗张强度			ISO 527-3
MD	45.0	MPa	ISO 527-3
TD	40.0	MPa	ISO 527-3
伸长率			ISO 527-3
MD : 断裂	600	%	ISO 527-3
TD : 断裂	650	%	ISO 527-3
Instrumented Puncture Test - Total Penetration Energy	100	J/cm	ISO 7765-2
热性能	额定值	单位制	测试方法
熔融温度	164	°C	ISO 11357-3
光学性能	额定值	单位制	测试方法
光泽度 (20°)	> 110		ASTM D2457
雾度	< 2.0	%	ASTM D1003
备注			
1.	50% Relative Humidity		