

# Bormed™ HD800CF

## Polypropylene Homopolymer

Borealis AG

### 产品说明

Bormed HD800CF is a polypropylene homopolymer.

It is a film resin, suitable for the manufacturing of unoriented films on chill roll processes and blown films on tubular water quenching process.

Bormed HD800CF is recommended for

Pharmaceutical and medical device packaging

Primary pouches

Medical packaging

Secondary pouches

Bormed HD800CF is optimised to deliver:

High gloss

Low haze

Good mechanical properties

Very good heat deformation resistance

Water steam sterilisable

High stiffness

High water vapour barrier

Low density

基本信息			
特性	低密度 高光 用蒸汽消毒	防潮 均聚物	刚性,高 耐热性,高
用途	小袋 - 软包装	药品包装	医用包装
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.905	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
熔流率(熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	8.0	g/10 min	ISO 1133
分子量分布	Medium		
Instrumented Puncture Test (50.0 µm)	100	J/cm	ISO 7765-2
机械性能	额定值	单位制	测试方法
弯曲模量 <sup>1</sup> (20°C, 注塑)	1400	MPa	ISO 178
摩擦系数 <sup>2</sup>	> 0.70		ISO 8295
薄膜	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量			ISO 527-3
MD : 50 µm	800	MPa	ISO 527-3
TD : 50 µm	800	MPa	ISO 527-3
抗张强度			ISO 527-3
MD : 50 µm	45.0	MPa	ISO 527-3
TD : 50 µm	40.0	MPa	ISO 527-3
伸长率			ISO 527-3
MD : 断裂, 50 µm	600	%	ISO 527-3
TD : 断裂, 50 µm	650	%	ISO 527-3
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°, 50.0 μm)	> 110		ASTM D2457
雾度 (50.0 μm)	< 2.0	%	ASTM D1003
备注			
1.	50%RH		
2.	Film/Film		

WWW.SOUWUXING.COM