

Bormed™ RB845MO

聚丙烯无规共聚物

Borealis AG

Technical Data

产品说明

Bormed RB845MO is a random copolymer for blow moulding, with good transparency and contact clarity, very good gloss and surface finish. Bottles up to 2 litres can be steam sterilised due to heat distortion temperature (HDT). This grade also features high heat distortion temperature. Products from this grade can also be produced by IBM.

总体

特性	<ul style="list-style-type: none"> • 光泽, 中 • 可回收材料 • 耐热性, 高 	<ul style="list-style-type: none"> • 清晰度, 高 • 外观透明 • 无规共聚物 	<ul style="list-style-type: none"> • 用蒸汽消毒 • 优良外观
用途	<ul style="list-style-type: none"> • 包装 • 瓶子 	<ul style="list-style-type: none"> • 容器 • 药品包装 	
外观	<ul style="list-style-type: none"> • 清晰/透明 		
形式	<ul style="list-style-type: none"> • 粒子 		
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> • 吹塑成型 	<ul style="list-style-type: none"> • 挤出 	

物理性能

	额定值	单位制	测试方法
--	-----	-----	------

密度	0.902	g/cm ³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	1.9	g/10 min	ISO 1133

机械性能

	额定值	单位制	测试方法
--	-----	-----	------

拉伸模量	1000	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (屈服)	26.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变 (屈服)	13	%	ISO 527-2/50

冲击性能

	额定值	单位制	测试方法
--	-----	-----	------

简支梁缺口冲击强度 (23°C)	7.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
------------------	-----	-------------------	-------------

硬度

	额定值	单位制	测试方法
--	-----	-----	------

洛氏硬度 (R 计秤)	83		ISO 2039-2
-------------	----	--	------------

热性能

	额定值	单位制	测试方法
--	-----	-----	------

热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	83.0	°C	ISO 75-2/B
-----------------------	------	----	------------

挤出

	额定值	单位制
--	-----	-----

料筒1区温度	190 到 220	°C
料筒2区温度	190 到 220	°C
料筒3区温度	190 到 220	°C
料筒4区温度	190 到 220	°C
料筒5区温度	190 到 220	°C
熔体温度	180 到 220	°C
口模温度	180 到 220	°C