

Hy-Vin® VQ130

刚硬聚氯乙烯

INEOS Compounds

Technical Data

产品说明

Rigid PVC Injection Moulding Compound

Colour: Clears and Colours

Application: Rigid Medical mouldings

Specification: Meets Heavy metal requirements of BS2463, Freedom from toxicity tests & US Pharmacopoeia Class VI biological tests for plastics

总览

用途	• 医疗/护理用品	
机构评级	• BS 2463	• USP 第 VI 类
外观	• 可用颜色	• 清晰/透明
形式	• 粒子	
加工方法	• 注射成型	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 ³	1.35 g/cm ³		BS 2782
收缩率 ⁴	0.30 %		BS 2782
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 ⁵ (屈服)	44.8 MPa		BS 2782
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度 ⁶ (23°C)	7.8 kJ/m ²		BS 2782
热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度			
--	72.3 °C		BS 2782 ⁷
--	78.0 °C		BS 2782 ⁸
注射	额定值	单位制	
料筒后部温度	150 °C		
料筒中部温度	155 °C		
料筒前部温度	160 °C		
射嘴温度	170 °C		
模具温度	25 °C		
注塑压力	12.0 MPa		
背压	0.100 到 0.500 MPa		
螺杆转速	50 rpm		