

# InnoPlus HD6200B

高密度聚乙烯

PTT Global Chemical Public Company Limited

## Technical Data

### 产品说明

InnoPlus HD6200B and HD6600B are high density polyethylene blow molding grade with optimum balance of processability, environmental stress cracking resistance (ESCR) and impact strength. They are used for wide variety blow molding applications of small to medium size container and multi use grade from high ESCR to normal ESCR.

Typical Application : Personal care containers, Cosmetic containers, Detergent containers, Lubricant oil containers

### 总体

特性	• 高 ESCR ( 抗应力开裂 )	• 高密度	• 食品接触的合规性
用途	• Cosmetic Packaging	• 个人护理	• 容器
机构评级	• FDA 21 CFR 177.1520		
RoHS 合规性	• RoHS 合规		
形式	• 粒子		
加工方法	• 吹塑成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.962	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
熔速率 ( 熔体流动速率 ) (190°C/2.16 kg)	0.45	g/10 min	ASTM D1238
抗环境应力开裂 (25% Igepal, F50)	60.0	hr	ASTM D1693B
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度			ASTM D638
屈服	32.4	MPa	
断裂	34.3	MPa	
伸长率 (断裂)	1000	%	ASTM D638
明显的弯曲模量	981	MPa	ASTM D747
弯曲模量	1470	MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度 <sup>3</sup>	120	J/m	ASTM D256
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D)	65		ASTM D2240
热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度	125	°C	ASTM D1525 <sup>4</sup>
熔融峰值温度	131	°C	ASTM D3418
挤出	额定值	单位制	
料筒1区温度	165 到	190 °C	
料筒3区温度	165 到	190 °C	
料筒5区温度	165 到	190 °C	
口模温度	180 到	195 °C	