

# InnoPlus HD2408J

高密度聚乙烯

PTT Global Chemical Public Company Limited

## Technical Data

### 产品说明

InnoPlus HD2408J is high density polyethylene grade specially designed for high UV resistant requirement. It also exhibits high impact strength and good weathering resistance, suitable for outdoor applications.

Typical Application : Crate, Pallet, Garbage bin, outdoor applications.

### 总体

特性	<ul style="list-style-type: none"><li>• 高密度</li><li>• 抗撞击性，高</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 抗紫外线性能良好</li><li>• 耐气候影响性能良好</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 食品接触的合规性</li></ul>
用途	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pallets</li><li>• 废物容器</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 室外应用</li><li>• 装货箱</li></ul>	
机构评级	<ul style="list-style-type: none"><li>• FDA 21 CFR 177.1520</li></ul>		
RoHS 合规性	<ul style="list-style-type: none"><li>• RoHS 合规</li></ul>		
形式	<ul style="list-style-type: none"><li>• 粒子</li></ul>		
加工方法	<ul style="list-style-type: none"><li>• 注射成型</li></ul>		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.964	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
熔速率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	7.5	g/10 min	ASTM D1238
抗环境应力开裂 (25% Igepal, F50)	2.00	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	30.4	MPa	
断裂	11.8	MPa	
伸长率 (断裂)	750	%	ASTM D638
明显的弯曲模量	1080	MPa	ASTM D747
弯曲模量	1570	MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 <sup>3</sup>	29	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	124	°C	ASTM D1525 <sup>4</sup>
熔融峰值温度	131	°C	ASTM D3418
注射	额定值	单位制	
加工 (熔体) 温度	170 到 200	°C	