

TOTAL Polypropylene PPR 7425

聚丙烯无规共聚物

TOTAL Refining & Chemicals

Technical Data

产品说明

Total Petrochemicals Polypropylene 7425, a random copolymer, exhibits excellent clarity when molded in polished molds.

7425 produced molded parts with measurably improved impact compared with parts molded from polypropylene homopolymers.

7425 has passed USP Class VI testing, an all ingredients meet the chemical registration requirements of TSCA (U.S.) and DSL (Canada). 7425 complies with all applicable FDA regulations for food contact applications.

7425 is recommended for injection molding medical devices and disposables, clear food containers and specialty housewares.

总体

特性	• 抗撞击性，良好 • 清晰度，高	• 食品接触的合规性 • 无规共聚物	• 一次性
用途	• 家用货品	• 食品容器	• 医疗器械
机构评级	• FDA 食品接触, 未评级	• USP 第VI类	
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	0.900	g/cm³	ASTM D1505
熔速率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	4.0	g/10 min	ASTM D1238
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	758	MPa	ASTM D638
抗张强度	22.1	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	11	%	ASTM D638
弯曲模量	621	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 (23°C)	69	J/m	ASTM D256A
无缺口悬臂梁冲击 (23°C)	无断裂		ASTM D256
装有测量仪表的落镖冲击 (3.18 mm)	23.7	J	API
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	85		ASTM D785
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	87.8	°C	ASTM D648
熔融温度	145	°C	DSC
注射	额定值	单位制	
加工 (熔体) 温度	199 到 232	°C	