

产品比较

Technical Data

Product Description			
Braskem PE JV060U	JV060U is a High Density Polyethylene injection molding grade, designed to achieve high stiffness, dimensional stability, mechanical strength and high impact resistance at low temperatures. It also presents good processability. It contains antioxidants and UV stabilizer additives. Application: Caps, crates for industrial, transportation or fishing uses, buckets, stands and pallets, trash containers, bottle cases, safety helmets, cages for poultry transportation and sporting goods.		
Sumitomo PE M8060	Applications: For technical parts with moderate ESCR requirements, cartridges, storage containers, stacking crates, pallets, and closures. Characteristics: High stiffness and rigidity with good impact, and stress cracking resistance.		
TAISOX® 8050	TAISOX® 8050 是一种高密度聚乙烯材料,。该产品在北美洲、欧洲或亚太地区有供货,加工方式为:注射成型。 TAISOX® 8050 的主要特性有: • 加工性能良好 • 坚硬 • 耐冲击 典型应用领域包括: • 容器 • 座椅		
General	Braskem PE JV060U	Sumitomo PE M8060	TAISOX® 8050
Manufacturer / Supplier	• Braskem	• Sumitomo Chemical Asia	• Formosa Plastics Corporation
Generic Symbol	• HDPE	• HDPE	• HDPE



产品比较

General	Braskem PE JV060U	Sumitomo PE M8060	TAISOX® 8050		
Features	• High Dimensional Stability • UV Stabilized • 高刚性 • 高抗撞击性 • 抗氧化性 • 良好的加工性能 • 耐低温冲击	• Good ESCR (Stress Crack Resist.) • 刚性，高 • 高刚性 • 高密度 • 可回收材料 • 良好抗撞击性	• 刚性，高 • 高密度 • 良好的加工性能 • 良好抗撞击性		
Uses	• Pallets • 安全帽 • 工业应用 • 护罩 • 容器 • 体育用品 • 装货箱	• Pallets • 容器 • 外壳 • 装货箱	• 装货箱 • 座椅		
Agency Ratings	• FDA 21 CFR 177.1520	• EC 1935/2004 • EC 2023/2006 • FDA 21 CFR 177.1520 • 欧洲 10/1/2011 12:00:00 AM	--		
RoHS Compliance	--	• RoHS 合规	--		
Forms	--	• 粒子	• 粒子		
Processing Method	• 注射成型	• 注射成型	• 注射成型		
Physical	Braskem PE JV060U	Sumitomo PE M8060	TAISOX® 8050	单位制	测试方法
Density / Specific Gravity					
--	0.957	--	--	g/cm³	ASTM D792
--	--	0.960	--	g/cm³	ASTM D792A
--	--	--	0.960	g/cm³	ASTM D1505
Melt Mass-Flow Rate (MFR) (190°C/2.16 kg)	7.0	8.0	6.0	g/10 min	ASTM D1238
Environmental Stress-Cracking Resistance (ESCR) 10% Igepal	--	5.00	--	hr	ASTM D1693
Mechanical	Braskem PE JV060U	Sumitomo PE M8060	TAISOX® 8050	单位制	测试方法
Tensile Strength					ASTM D638
屈服	--	29.0	30.4	MPa	
屈服, 模压成型	28.0	--	--	MPa	
断裂	--	16.0	23.5	MPa	
Tensile Elongation (断裂)	--	760	1000	%	ASTM D638
Flexural Modulus - 1% 正割 (模压成型)	1350	--	--	MPa	ASTM D790



产品比较

Impact	Braskem PE JV060U	Sumitomo PE M8060	TAISOX® 8050	单位制	测试方法
Notched Izod Impact 模压成型	40	--	--	J/m	ASTM D256
23°C	--	3.0	--	kJ/m²	
Tensile Impact Strength	--	--	137	kJ/m²	ASTM D1822
Hardness	Braskem PE JV060U	Sumitomo PE M8060	TAISOX® 8050	单位制	测试方法
Durometer Hardness					ASTM D2240
邵氏 D	--	68	70		
邵氏 D, 模压成型	65	--	--		
Thermal	Braskem PE JV060U	Sumitomo PE M8060	TAISOX® 8050	单位制	测试方法
Deflection Temperature Under Load					ASTM D648
0.45 MPa, 未退火, 模压成型	70.0	--	--	°C	
Brittleness Temperature	--	--	-70.0	°C	ASTM D746
Vicat Softening Temperature					
--	--	--	127	°C	ASTM D1525
--	126	127	--	°C	ASTM D1525 ³
Melting Temperature	--	--	135	°C	
Additional Information					
TAISOX® 8050	Notched Izod Impact Strength, ASTM D256: 6 kg-cm/cm²				
Injection	Braskem PE JV060U	Sumitomo PE M8060	TAISOX® 8050	单位制	
Processing (Melt) Temp	--	160 到 220	170 到 190	°C	
Mold Temperature	--	15 到 40	--	°C	

