

产品比较

Technical Data	
Product Description	
Globalene® 7533N	Globalene® 7533N是一种聚丙烯扩冲击共聚物(PP Impact Copoly)材料 Globalene® 7533N 的主要特性有: • 共聚物 • 加工性能良好 • 耐冲击 典型应用领域包括: • 电气用具 • 家具 • 帽子/盖子/瓶塞 • 汽车行业
Hanwha Total PP BJ300	Description BJ300 is for injection molding application. Hanwha Total impact copolymer shows an easy processability and an excellent stiffness combined with good impact strength & appearance. Characteristics • Excellent balance between stiffness and impact strength • Good appearance (gas mark and void free, high gloss) • Good processability and productivity Applications • E&E parts, battery case, containers
Braskem PP CP 442 XP	CP 442XP is a medium melt flow rate heterophasic copolymer suitable for injection moulding applications. The product combines good stiffness with excellent impact resistance even at sub- zero temperatures and also provides good surface properties and excellent processability. Applications: Automotive parts; Toys; Household Appliances; Crates; Buckets; Compounds. Processing: Injection Molding
Globalene® 7533	Globalene® 7533是一种聚丙烯扩冲击共聚物(PP Impact Copoly)材料



产品比较

Globalene® 7533 的主要特性有:

- 共聚物
- 加工性能良好
- 耐冲击
- 耐热

典型应用领域包括:

- 电气用具
- 房屋
- 家具
- 汽车行业
- 容器

Moplen EP332K	Moplen EP332K is a polypropylene impact copolymer with an optimized balance of stiffness and toughness, high impact strength at low temperature, low warpage and good thermal ageing stability. Typical customer applications are injection molding of toys, crates, appliances housing, and general housewares.				
General	Globalene® 7533N	Hanwha Total PP BJ300	Braskem PP CP 442 XP	Globalene® 7533	Moplen EP332K
Manufacturer / Supplier	• Lee Chang Yung Chemical Industry Corp.	• Hanwha Total Petrochemical Co., Ltd.	• Braskem	• Lee Chang Yung Chemical Industry Corp.	• LyondellBasell Industries
Generic Symbol	• 抗撞击 PP 均聚物	• 抗撞击 PP 均聚物	• 抗撞击 PP 均聚物	• 抗撞击 PP 均聚物	• 抗撞击 PP 均聚物



产品比较

General	Globalene® 7533N	Hanwha Total PP BJ300	Braskem PP CP 442 XP	Globalene® 7533	Moplen EP332K
Features	- 抗冲共聚物 - 良好的成型性能 - 耐低温冲击	- 高刚性 - 高光 - 抗冲共聚物 - 良好的加工性能 - 良好抗撞击性 - 外观良好	- 共聚物 - 良好的加工性能 - 良好刚性 - 良好抗撞击性 - 耐低温冲击 - 优良外观 - 中等流动性	- 抗冲共聚物 - 良好的成型性能 - 良好的耐热老化性能 - 耐低温冲击	- Good Heat Resistance - 低翘曲性 - 高刚性 - 高抗撞击性 - 抗冲共聚物 - 良好的耐热老化性能 - 良好刚性 - 良好抗撞击性 - 耐低温冲击 - 韧性良好
Uses	- 电器用具 - 护罩 - 家具 - 汽车领域的应用	- 电池盒 - 电气/电子应用领域 - 电气元件 - 容器	- 混料 - 家电部件 - 汽车领域的应用 - 玩具 - 装货箱	- 电池盒 - 电器用具 - 家具 - 汽车领域的应用 - 装货箱	- 电气/电子应用领域 - 电器用具 - 家用货品 - 容器 - 体育用品 - 外壳 - 玩具 - 消费品应用领域 - 装货箱
Agency Ratings	--	--	FDA 21 CFR 177.1520	--	--
Forms	粒子	--	--	粒子	--
Processing Method	注射成型	注射成型	注射成型	注射成型	注射成型

Physical	Globalene® 7533N	Hanwha Total PP BJ300	Braskem PP CP 442 XP	Globalene® 7533	Moplen EP332K	单位制	测试方法
Density / Specific Gravity							
--	0.901	--	0.895	0.898	0.900	g/cm³	ASTM D792
--	--	--	0.895	--	--	g/cm³	ISO 1183
--	--	0.910	--	--	--	g/cm³	ASTM D1505
Melt Mass-Flow Rate (MFR)							
230°C/2.16 kg	5.0	5.0	6.0	5.0	5.0	g/10 min	ASTM D1238
230°C/2.16 kg	--	--	6.0	--	--	g/10 min	ISO 1133
Molding Shrinkage - 流动	1.5	--	--	1.5	--	%	ASTM D955



产品比较

Mechanical	Globalene® 7533N	Hanwha Total PP BJ300	Braskem PP CP 442 XP	Globalene® 7533	Moplen EP332K	单位制	测试方法
Tensile Strength							
屈服	28.4	28.4	--	26.5	25.0	MPa	ASTM D638
屈服, 注塑	--	--	24.0	--	--	MPa	ASTM D638 ISO 527-2
Tensile Elongation							
屈服	5.0	--	--	6.0	9.0	%	ASTM D638
屈服, 注塑	--	--	7.0	--	--	%	ASTM D638 ISO 527-2
断裂	63	> 300	--	79	--	%	ASTM D638
Flexural Modulus							
--	1570	1270	--	1450	1150	MPa	ASTM D790
1% 正割 : 注塑	--	--	1100	--	--	MPa	ASTM D790
1% 正割 : 注塑	--	--	1050	--	--	MPa	ISO 178
Impact	Globalene® 7533N	Hanwha Total PP BJ300	Braskem PP CP 442 XP	Globalene® 7533	Moplen EP332K	单位制	测试方法
Notched Izod Impact							
-20°C	69	59	--	47	--	J/m	ASTM D256
-20°C, 注塑	--	--	50	--	--	J/m	ASTM D256
0°C	--	78	--	--	--	J/m	ASTM D256
23°C	150	120	--	140	150	J/m	ASTM D256
23°C, 注塑	--	--	170	--	--	J/m	ASTM D256
-20°C, 注塑	--	--	4.4	--	--	kJ/m²	ISO 180
23°C, 注塑	--	--	34	--	--	kJ/m²	ISO 180
Hardness	Globalene® 7533N	Hanwha Total PP BJ300	Braskem PP CP 442 XP	Globalene® 7533	Moplen EP332K	单位制	测试方法
Rockwell Hardness							
R 级	86	82	--	82	--		ASTM D785
R 级, 注塑	--	--	79	--	--		ASTM D785
R 计秤 ⁴	--	--	68	--	--		ISO 2039-2



产品比较

Thermal	Globalene® 7533N	Hanwha Total PP BJ300	Braskem PP CP 442 XP	Globalene® 7533	Moplen EP332K	单位制	测试方法
Deflection Temperature Under Load							
0.45 MPa, 未退火	--	110	--	--	88.0	°C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火, 注塑	--	--	93.0	--	--	°C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	--	--	93.0	--	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火, 注塑	--	--	52.0	--	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	--	--	52.0	--	--	°C	ISO 75-2/A
Vicat Softening Temperature	--	--	145	--	--	°C	ISO 306/A ASTM D1525 ⁵
Heat Deflection Temperature	122	--	--	101	--	°C	ASTM D648
Additional Information	Globalene® 7533N	Hanwha Total PP BJ300	Braskem PP CP 442 XP	Globalene® 7533	Moplen EP332K	单位制	测试方法
Drop Weight Impact Strength (-29°C)	31.2	--	--	29.8	--	J	Internal Method

