

产品比较

Technical Data

Product Description

Globalene®
ST612

Globalene® ST612是一种聚丙烯,加工方式为:injection stretch blow molding或吹塑成型。

Globalene® ST612 的主要特性有:

- 耐冲击
- 透明度

典型应用领域包括:

- 瓶子
- 医疗/保健

Hanwha Total PP
BJ100

Description

BJ100 is an impact polypropylene designed for injection molding application which needs high impact strength. The optimum rubber design of BJ100 offers excellent property balance between stiffness and impact strength.

Characteristics

- Excellent balance between stiffness and impact strength
- Good appearance & processability

Applications

- Industrial part, Houseware

Globalene®
ST611M

Globalene® ST611M是一种聚丙烯无规共聚物 (PP无规共聚物) 材料

Globalene® ST611M 的主要特性有:

- 共聚物
- 耐冲击
- 透明度

典型应用领域包括:

- 薄板
- 瓶子

YUNGSOX® PP
5018T

YUNGSOX® PP 5018T是一种聚丙烯无规共聚物 (PP无规共聚物)

YUNGSOX® PP 5018T 的主要特性有:

- 共聚物
- 美观



产品比较

- 透明度

典型应用领域包括:

- 瓶子
- 食品接触应用

YUNGSOX® PP 5018是一种聚丙烯无规共聚物 (PP无规共聚物)

YUNGSOX® PP 5018 的主要特性有:

- 共聚物
- 可接触食品
- 耐化学品

YUNGSOX® PP
5018

典型应用领域包括:

- 瓶子
- 食品接触应用
- 医疗/保健

General	Globalene® ST612	Hanwha Total PP BJ100	Globalene® ST611M	YUNGSOX® PP 5018T	YUNGSOX® PP 5018
Manufacturer / Supplier	• Lee Chang Yung Chemical Industry Corp.	• Hanwha Total Petrochemical Co., Ltd.	• Lee Chang Yung Chemical Industry Corp.	• Formosa Polypropylene	• Formosa Polypropylene
Generic Symbol	• PP, 未指定	• 抗撞击 PP 均聚物	• PP 无规共聚物	• PP 无规共聚物	• PP 无规共聚物
Features	• 耐低温冲击 • 清晰度, 高	• 高抗撞击性 • 抗冲共聚物 • 良好的加工性能 • 外观良好	• Good Printability • 耐低温冲击 • 清晰度, 高 • 无规共聚物	• 清晰度, 高 • 无规共聚物 • 优良外观	• 耐化学性良好 • 食品接触的合规性 • 无规共聚物
Uses	• 瓶子 • 医疗/护理用品	• 工业部件 • 家用货品	• 片材 • 瓶子	• 吹塑成型应用 • 果汁瓶 • 型材	• 吹塑成型应用 • 瓶子
Agency Ratings	--	--	--	• FDA 21 CFR 177.1520	• FDA 21 CFR 177.1520 • USP 第 VI 类
Forms	• 粒子	--	• 粒子	• 粒子	• 粒子



产品比较

General	Globalene® ST612	Hanwha Total PP BJ100	Globalene® ST611M	YUNGSOX® PP 5018T	YUNGSOX® PP 5018		
Processing Method	<ul style="list-style-type: none"> Injection Stretch Blow Molding 吹塑成型 	<ul style="list-style-type: none"> 注射成型 	<ul style="list-style-type: none"> Injection Stretch Blow Molding 吹塑成型 片材挤出成型 	--	--		
Physical	Globalene® ST612	Hanwha Total PP BJ100	Globalene® ST611M	YUNGSOX® PP 5018T	YUNGSOX® PP 5018	单位制	测试方法
Density / Specific Gravity							
--	0.897	--	0.900	--	--	g/cm ³	ASTM D792
--	--	--	--	0.900	0.900	g/cm ³	ISO 1183
--	--	0.910	--	--	--	g/cm ³	ASTM D1505
Melt Mass-Flow Rate (MFR)							
230°C/2.16 kg	1.8	1.5	1.8	--	--	g/10 min	ASTM D1238
230°C/2.16 kg	--	--	--	1.7	1.7	g/10 min	ISO 1133
Molding Shrinkage							
流动	1.4	--	1.7	--	--	%	ASTM D955
--	--	--	--	1.3 到 1.7	1.3 到 1.7	%	Internal Method
Mechanical	Globalene® ST612	Hanwha Total PP BJ100	Globalene® ST611M	YUNGSOX® PP 5018T	YUNGSOX® PP 5018	单位制	测试方法
Tensile Strength							
屈服	27.5	28.4	29.4	--	--	MPa	ASTM D638
屈服	--	--	--	29.4	27.5	MPa	ISO 527-2
Tensile Elongation							
屈服	13	--	13	--	--	%	ASTM D638
断裂	630	500	620	--	--	%	ASTM D638
断裂	--	--	--	400	500	%	ISO 527-2
Flexural Modulus							
--	951	1270	1050	--	--	MPa	ASTM D790
--	--	--	--	883	883	MPa	ISO 178



产品比较

Impact	Globalene® ST612	Hanwha Total PP BJ100	Globalene® ST611M	YUNGSOX® PP 5018T	YUNGSOX® PP 5018	单位制	测试方法
Notched Izod Impact							
-20°C	--	69	--	--	--	J/m	ASTM D256
0°C	--	98	--	--	--	J/m	ASTM D256
23°C	65	150	59	--	--	J/m	ASTM D256
23°C	--	--	--	150	69	J/m	ISO 180
Hardness	Globalene® ST612	Hanwha Total PP BJ100	Globalene® ST611M	YUNGSOX® PP 5018T	YUNGSOX® PP 5018	单位制	测试方法
Rockwell Hardness							
R 级	77	82	81	--	--		ASTM D785
R 计秤	--	--	--	98	95		ISO 2039-2
Thermal	Globalene® ST612	Hanwha Total PP BJ100	Globalene® ST611M	YUNGSOX® PP 5018T	YUNGSOX® PP 5018	单位制	测试方法
Deflection Temperature Under Load							
0.45 MPa, 未退火	--	110	--	--	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	--	--	--	95.0	90.0	°C	ISO 75-2/A
Vicat Softening Temperature	--	--	--	130	130	°C	ISO 306
Melting Temperature	--	--	--	146	146	°C	DSC
Heat Deflection Temperature	81	--	80	--	--	°C	ASTM D648

