

PP PP 7032KN物性表物性参数

产品名称	PP PP 7032KN物性表物性参数
公司名称	上海盛喜奥进出口有限公司
价格	9.00/公斤
规格参数	品牌:埃克森 型号:7032KN 产地:新加坡
公司地址	上海市青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢1层
联系电话	17621270898 17621270898

产品详情

埃克森PP PP7032KN物性表物性参数

以下是ExxonMobil埃克森PP PP7032KN中英文物性表

ExxonMobil PP7032KN Impact Copolymer

The property table is provided by www.plas-cn.com, welcome to download, reprint please indicate the source!

Physical Properties物理性质

Metric公制数据

English英制数据

Comments测试方法

Density密度

0.900 g/cc

0.0325 lb/in

ASTM D792

Melt Flow熔体流动速率

4.0 g/10 min@Load 2.16 kg, Temperature 230 ° C

4.0 g/10 min@Load 4.76 lb, Temperature 446 ° F

ASTM D1238

Mechanical Properties力学性能

Tensile Strength, Yield屈服拉伸强度

26.2 MPa

3800 psi

2 in/min; ASTM D638

26.3 MPa

3810 psi

ISO 527-5/50

Elongation at Yield屈服伸长率

4.2 %

ISO 527-5/50

5.0 %

5.0 %

ASTM D638

Tensile Modulus拉伸模量

1.38 GPa

200 ksi

ISO 527-2/1

Flexural Modulus弯曲弹性模量

1.32 GPa

191 ksi

0.079 in/min.; ISO 178

Flexural Modulus弯曲弹性模量, 1% Secant

1340 MPa

195000 psi

0.05 in/min.; ASTM D790

Izod Impact, Notched 悬臂梁缺口冲击强度

NB

ASTM D256

Izod Impact, Notched 悬臂梁缺口冲击强度 (ISO)

3.78 kJ/m@Temperature -40.0 ° C

1.80 ft-lb/in@Temperature -40.0 ° F

ISO 180/1A

4.83 kJ/m@Temperature -17.8 ° C

2.30 ft-lb/in@Temperature 0.000 ° F

42.0 kJ/m@Temperature 22.8 ° C

20.0 ft-lb/in@Temperature 73.0 ° F

Charpy ImPAct, Notched 夏比缺口冲击

4.41 J/cm@Temperature -30.0 ° C

21.0 ft-lb/in@Temperature -22.0 ° F

ISO 179/1eA

4.83 J/cm@Temperature -20.0 ° C

23.0 ft-lb/in@Temperature -4.00 ° F

7.77 J/cm@Temperature 0.000 ° C

37.0 ft-lb/in@Temperature 32.0 ° F

14.1 J/cm@Temperature 22.8 ° C

67.1 ft-lb/in@Temperature 73.0 ° F

Gardner Impact 加德纳的影响

29.6 J@Thickness 3.17 mm, Temperature -30.0 ° C

21.8 ft-lb@Thickness 0.125 in, Temperature -22.0 ° F

ASTM D5420

Thermal Properties热性能

Deflection Temperature at热变形温度0.46 MPa (66 psi)

97.0 ° C

207 ° F

ASTM D648

Deflection Temperature at热变形温度1.8 MPa (264 psi)

52.8 ° C

127 ° F

ISO 75-2/A

Processing Properties加工性能

Processing Temperature加工温度

204 - 232 ° C

399 - 450 ° F

Typical