

二类医疗生物兼容USP第VI类HDPE，生物兼容医疗导管

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 二类医疗生物兼容USP第VI类HDPE，生物兼容医疗导管 |
| 公司名称 | 东莞市双帮塑胶原料有限公司 |
| 价格 | 76.80/千克 |
| 规格参数 | 特性:刚性良好,高密度,抗应力 用途:医疗/护理用品 产地:沙伯基础Lexan |
| 公司地址 | 东莞市樟木头镇百果洞先威大道45号二楼 |
| 联系电话 | 0769-87795123 18975907351 |

产品详情

二类医疗生物兼容USP第VI类HDPE, 生物兼容HDPE, USP第VI类, 生物兼容医疗导管

SABIC HDPE PCG5421

高密度聚乙烯

SABIC 沙伯基础Lexan

Technical Data

产品说明SABIC HDPE grades for healthcare applications are produced under controlled conditions resulting in high product quality, consistency and a high level of purity.

SABIC HDPE PCG5421 is typically used for the blow molding of healthcare packaging (bottles and cans). The product features a good stiffness/ESCR balance combined with good process ability.

Compliance to regulations.

SABIC HDPE PCG5421 complies with the relevant monographs of the European Pharmacopoeia (EP) and the United States Pharmacopoeia (USPVI).

总体

材料状态

已商用：当前有效

资料 1

Technical Datasheet

搜索 UL 黄卡

SABIC

供货地区

北美洲

拉丁美洲

亚太地区

非洲和中东

欧洲

特性

纯度高

高 ESCR (抗应力开裂)

可加工性，良好

刚性，良好

高密度

用途

工业应用

医疗/护理用品

机构评级

EP Unspecified Rating

USP 第 VI 类

加工方法

吹塑成型

物理性能

额定值(英制)

额定值(公制)

测试方法

密度 3

0.954g/cm

0.954g/cm

ASTM D1505

熔流率 (熔体流动速率)

ISO 1133

190 ° C/2.16 kg

0.16g/10 min

0.16g/10 min

190 ° C/21.6 kg

20g/10 min

20g/10 min

190 ° C/5.0 kg

0.89g/10 min

0.89g/10 min

抗环境应力开裂 4

ASTM D1693

167 ° F (75 ° C), 0.0394 in (1.00 mm), Rhodacal-

16.0hr

16.0hr

DS10

机械性能

拉伸模量 (0.0787 in (2.00 mm))

152000psi

1050MPa

ISO 527-2/1BA/50

拉伸应力

ISO 527-2/1BA/50

屈服, 0.0787 in (2.00 mm)

3770psi

26.0MPa

断裂, 0.0787 in (2.00 mm)

3920psi

27.0MPa

拉伸应变 (断裂, 0.0787 in (2.00 mm))

1000%

1000%

ISO 527-2/1BA/50

弯曲模量

181000psi

1250MPa

ISO 178

弯曲应力

3920psi

27.0MPa

ISO 178

冲击性能

悬臂梁缺口冲击强度

ISO 180/A

-22 ° F (-30 ° C)

2.9ft · lb/in

6.0kJ/m

73 ° F (23 ° C)

6.7ft · lb/in

14kJ/m

硬度

肖氏硬度 (邵氏 D)

61

61

ISO 868

热性能

热变形温度 (66 psi (0.45 MPa), 未退火)

178 ° F

81.0 ° C

ISO 75-2/B

维卡软化温度

261 ° F

127 ° C

ISO 306/A

熔融温度

270 ° F

132 ° C

ISO 11357-3

Enthalpy Change

205J/g

205J/g

ISO 11357-3

证。