

# Braskem PE HS5502XP

高密度聚乙烯

Braskem

## 产品说明

HS5502XP is a High Density Polyethylene, copolymer, that offers a high stress cracking resistance (ESCR) maintaining a good balance between mechanical properties and processability.

Applications:

Bottles for cleaning products, food products and household appliances; Jerrycans for industrial propose.

Process:

Blow Molding.

## 供应商联系方式

上海松翰塑化科技有限公司

电话: 021-58958519

邮箱: sales@su-jiao.com

地址: 上海市奉贤区联合北路215号

## 基本信息

|      |                     |      |         |
|------|---------------------|------|---------|
| 特性   | 高 ESCR(抗应力开裂)       | 共聚物  | 可加工性,良好 |
| 用途   | 电器用具<br>油桶          | 工业应用 | 瓶子      |
| 机构评级 | FDA 21 CFR 177.1520 |      |         |
| 加工方法 | 吹塑成型                |      |         |

| 物理性能                                  | 额定值   | 单位制               | 测试方法       |
|---------------------------------------|-------|-------------------|------------|
| 比重                                    | 0.955 | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792  |
| 熔流率(熔体流动速率)                           |       |                   | ASTM D1238 |
| 190°C/2.16 kg                         | 0.35  | g/10 min          | ASTM D1238 |
| 190°C/21.6 kg                         | 30    | g/10 min          | ASTM D1238 |
| 抗环境应力开裂                               |       |                   | ASTM D1693 |
| 50°C, 2.00 mm, 10% Igepal, 模压成型, F50  | 50.0  | hr                | ASTM D1693 |
| 50°C, 2.00 mm, 100% Igepal, 模压成型, F50 | 120   | hr                | ASTM D1693 |
| 机械性能                                  | 额定值   | 单位制               | 测试方法       |
| 抗张强度 (断裂, 模压成型)                       | 30.0  | MPa               | ASTM D638  |
| 弯曲模量 - 1% 正割 (模压成型)                   | 1250  | MPa               | ASTM D790  |
| 冲击性能                                  | 额定值   | 单位制               | 测试方法       |
| 无缺口悬臂梁冲击 (模压成型)                       | 150   | J/m               | ASTM D256  |
| 热性能                                   | 额定值   | 单位制               | 测试方法       |
| 载荷下热变形温度 (0.45 MPa, 未退火, 模压成型)        | 75.0  | °C                | ASTM D648  |