DOWLEX™ 2517

Polyethylene Resin

陶氏塑料

Technical Data

产品说明

DOWLEX™ 2517 Polyethylene Resin is a narrow molecular weight distribution copolymer designed to offer good ESCR and low temperature properties with excellent flexibility. This resin has good processability over a wide range of molding conditions.

- Linear Low Density Polyethylene
- For lids, housewares and containers
- Excellent low temperature flexibility, good ESCR

Complies with:

- U.S. FDA FCN 424
- Canadian HPFB No Objection (With Limitations)
- EU, No 10/2011
- U.S. FDA-DMF
- U.S. USP 23
  - Consult the regulations for complete details.

总体

材料状态	• 已商用：当前有效		
资料 [1]	• Technical Datasheet		
搜索 UL 黄卡	• 陶氏塑料		
供货地区	• 北美洲	• 亚太地区	
机构评级	• DMF 未评级 • FDA FCN 424	• HPFB (加拿大) No Objection [2] • USP 23	• 欧洲 No 10/2011
形式	• 粒子		
加工方法	• 注射成型		

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
比重	0.919	0.917 g/cm³	ASTM D792
熔流率（熔体流动速率）(190°C/2.16 kg)	25 g/10 min	25 g/10 min	ASTM D1238
抗环境应力开裂 (122°F (50°C), 100% Igepal, F50)	4.00 hr	4.00 hr	ASTM D1693
机械性能	**额定值 (英制)**	**额定值 (公制)**	**测试方法**
抗张强度			ASTM D638
屈服	1400 psi	9.65 MPa	
断裂	1300 psi	8.96 MPa	
伸长率			ASTM D638
屈服	3.0 %	3.0 %	
断裂	600 %	600 %	
弯曲模量 - 2% 正割	34000 psi	234 MPa	ASTM D790B
冲击性能	**额定值 (英制)**	**额定值 (公制)**	**测试方法**
拉伸冲击强度 [4]	190 ft·lb/in²	399 kJ/m²	ASTM D1822
硬度	**额定值 (英制)**	**额定值 (公制)**	**测试方法**
肖氏硬度 (邵氏 D)	45	45	ASTM D2240
热性能	**额定值 (英制)**	**额定值 (公制)**	**测试方法**
载荷下热变形温度 (66 psi (0.45 MPa), 未退火)	103 °F	39.4 °C	ASTM D648
脆化温度	< -105 °F	< -76.1 °C	ASTM D746
维卡软化温度	197 °F	91.7 °C	ASTM D1525
溶融温度（DSC）	255 °F	124 °C	内部方法
结晶峰温度 (DSC)	218 °F	103 °C	内部方法

补充信息

根据 ASTM D 4976 进行基板模制和测试。

塑料专家 www.ponci.com.cn/wxb/ +13538586433 +18816996168