

# REPOL® H030SG

聚丙烯均聚物

Reliance Industries Limited

## Technical Data

### 产品说明

Repol H030SG is recommended for Raffia Tapes used in making woven fabrics for sacking, carpet backing, industrial packaging and geotextile applications. Repol H030SG combines good processability on water bath and chill-roll with excellent mechanical properties. Formulated for low water carry-over.

### 总体

特性	• 可加工性，良好	• 食品接触的合规性	• 水携带性低
用途	• 包装 • 带子	• 单丝 • 地毯背衬	• 工业应用
机构评级	• FDA 21 CFR 177.1520	• IS 10909	• IS 10910

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	3.4 g/10 min	3.4 g/10 min	ASTM D1238
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
抗张强度 <sup>3</sup> (屈服, 注塑)	4930 psi	34.0 MPa	ASTM D638
伸长率 <sup>3</sup> (屈服, 注塑)	10 %	10 %	ASTM D638
弯曲模量 - 1% 正割 (注塑)	239000 psi	1650 MPa	ASTM D790A
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (73°F (23°C), 注塑)	0.75 ft-lb/in	40 J/m	ASTM D256
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)	219 °F	104 °C	ASTM D648