

产品技术说明书

修订日期：2024-3-28

TDS 编号：WHPU_0001

产品牌号：9147

版本：V 3.0

WANSUPER® 9147 聚烯烃弹性体(POE)

概述			
组成	•通过茂金属催化剂制备的乙烯-辛烯共聚物		
特性	•高透光性	•优异的电性能	•良好的耐候性能
应用	•光伏封装胶膜		
外观	•颗粒料		

产品性能参数

项目	测试标准	单位	典型值
物理性能			
熔融指数 (190°C/2.16kg)	ASTM D1238	g/10min	14
密度	ASTM D792	g/cm ³	0.873
力学性能 ¹			
拉伸模量 (100%正割, 500mm/min)	ASTM D638	MPa	2.1
断裂拉伸强度 (500mm/min)	ASTM D638	MPa	4
断裂伸长率 (500mm/min)	ASTM D638	%	1000
弯曲模量 (1%正割)	ASTM D790	MPa	10.6
撕裂强度 (C型)	ASTM D624	KN/m	37
硬度 (邵氏 A, 1 秒)	ASTM D2240	—	70
硬度 (邵氏 D, 1 秒)	ASTM D2240	—	18
热性能			
熔融温度 (DSC)	内部方法	°C	65
玻璃化转变温度(DSC)	内部方法	°C	-53

电性能

体积电阻率	IEC60093	$\Omega \cdot \text{cm}$	$>1.0\text{E}+15$
-------	----------	--------------------------	-------------------

¹基于模压样品测试

版本信息

首次发布日期： 2023年11月13日 版本号： V 1.0

本资料所给出的指标、数据乃基于我们现有的技术知识水平和实践经验，仅供参考。具体保证指标以质量保证书或供货合同规定为准。用户对于所购买我公司的产品有责任进行试验，以验证是否适合各自所拟定的工艺和用途，并达到预定的目的。对我公司产品的进一步应用和加工均非我公司所能控制，因此，我们对所提供的产品的责任范围只限于我方交付且为贵方所使用的部分。而不承担在采用我公司产品为原料进行生产过程中而造成的间接损失。我公司市场部技术支持与客户服务中心愿为您提供有关产品的咨询与应用技术服务，欢迎来函来电联系。

联系地址：山东省烟台市经济技术开发区重庆大街 59 号，万华化学集团股份有限公司

客户服务中心咨询电话：+86 (535) 3031576 传真：+86 (535) 6857160

邮 编：264006

网站：<http://www.whchem.com>