

---

产品说明

## 泛达<sup>®</sup> XHT

具有卓越耐高温性的  
PA66 改性材料

奥升德泛达<sup>®</sup> XHT 是高温应用的理想之选。泛达<sup>®</sup> XHT 将独特的聚合物化学性质与专有的热稳定技术相结合，工作温度范围大，长时间暴露在高达 230°C 的高温下仍能保持出色性能。XHT 是泛达<sup>®</sup> 家族的一员，因此具有卓越的可加工性、耐用性和机械特性。



# 泛达® XHT 系列

## 产品特点:

- 工作温度范围大:  
180°C 至 230°C
- 出色的加工流动性
- 耐受高温化学物质
- 出色的抗疲劳性
- 可回收、可循环利用

## 优势:

- 可靠的超高耐热老化性能
- 良好的表面外观
- 焊接强度高, 适用于复杂部件和集成部件
- 具有关键尺寸稳定性, 适用于与液体接触的部件

## 应用:

- 中冷器端盖
- 中冷管
- 集成进气歧管
- 谐振器
- 废气再循环器



## 泛达® R535XHT

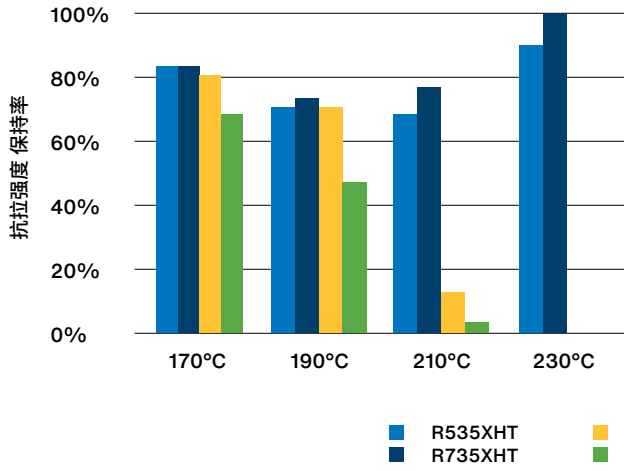
- 玻纤增强 PA66
- 采用专有的多级热稳定技术
- 在 210°C 温度下经过 2000 小时的热老化能保持 70% 以上的特性
- 更高的熔接线强度



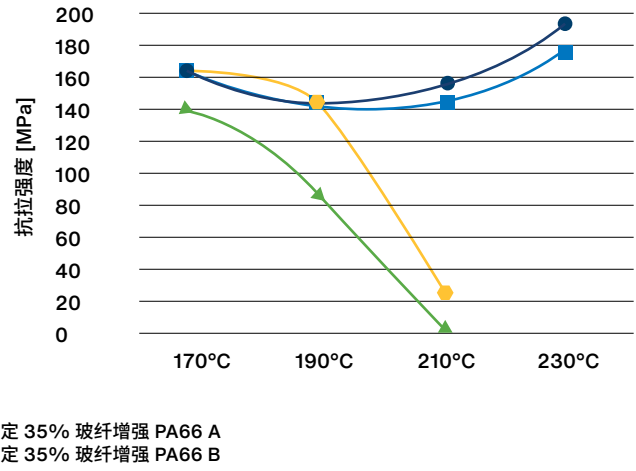
## 泛达® R735XHT

- 玻纤增强 PA66 共聚物
- 采用专有的多级热稳定技术
- 在 230°C 温度下经过 2000 小时的热老化能保持 100% 以上的特性
- 耐受高温化学物质, 包括废气 (EGR)
- 更佳的高温延展性
- 更高的熔接线强度

经过热老化后的特性保持率  
(2000 小时)



经过热老化后的抗拉强度  
(2000 小时)



产品特性	测试方法	单位	R535XHT	R735XHT
密度	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.44	1.42
抗拉强度	ISO 527-2	MPa	199	192
抗拉延伸率	ISO 527-2	%	3.0	3.1
抗拉模量	ISO 527-2	MPa	12100	11100
弯曲强度	ISO 178	MPa	294	277
弯曲模量	ISO 178	MPa	11000	10200
缺口简支梁冲击强度 (23°C)	ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	14	13
缺口简支梁冲击强度 (-30°C)	ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	11	12
无缺口简支梁冲击强度 (23°C)	ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	87	80
无缺口简支梁冲击强度 (-30°C)	ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	99	88
熔融温度	ISO 11357-3	°C	261	271
热变形温度 (1.8 MPa)	ISO 75-2/A	°C	232	225
热变形温度 (0.45 MPa)	ISO 75-2/B	°C	254	254

# 关于奥升德

奥升德功能材料是知名的大型一体化 PA66 产品系列生产商。我们研发并生产高品质的塑料、纤维和化学品，可靠且值得信赖，广泛应用于全球日常各大领域，诸如汽车零部件、电子电气产品，以及电缆扎带等。

## 北美洲

1010 Travis Street  
Suite 900  
Houston, TX 77002  
United States

+1 713 315 5700

## 欧洲

Watson & Crick Hill Park  
Rue Granbonpré 11 – Bâtiment H  
B-1435 Mont-Saint-Guibert  
Belgium

+32 10 608 600

## 亚洲

3602 室  
藏中路  
268 号来福士广场  
上海市西 200001  
中国

+86 21 2315 0888



如需了解更多信息，请联系我们的产品应用专家或者访问 [ascendmaterials.com](http://ascendmaterials.com)。

©2019 Ascend Performance Materials Operations LLC。Ascend Performance Materials 和 Vydyne 标识和徽标均为 Ascend Performance Materials Operations LLC 的商标或注册商标。

本文所述信息和建议（以下简称“信息”）是出于善意并且在本文发布之日被认为是正确的，但 Ascend Performance Materials Operations LLC 对其完整性或准确性不作任何保证或承诺。有关完整免责声明，请访问 [ascendmaterials.com/disclaimer](http://ascendmaterials.com/disclaimer)。2019 年 9 月修订

inspiring everyday