

产品说明

泛达® 高模高韧 PA66 改性聚合物

兼顾强度、刚度、韧性和NVH性能的良好平衡，
适用于最严苛的工况环境

奥升德的泛达® R433H 和泛达® R435H 是玻纤增强级 PA66 工程塑料。

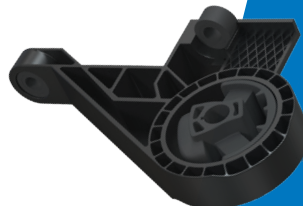
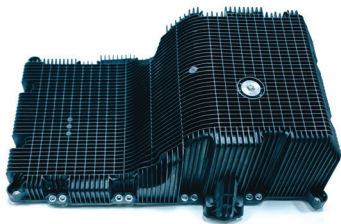
专为同时对韧性及机械性能有高要求的汽车与非汽车应用而设计。这些产品具有出色的低温冲击强度和能量吸收能力，是碰撞相关应用的理想选择。

泛达® R433H 具有出色的NVH特性，可抑制结构噪声和振动，从而提供更安静、更平顺的驾乘体验。

应用领域

泛达® R433H 和 R435H 适用于：

- 防撞组件
- 减震组件
- 油底壳
- 变速箱盖
- 电动自行车车轮
- 电池箱体
- 全地形车辆和雪地车零件
- 工业设备外壳
- 运动器械



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.

产品特性

R433H BK0746, R435H BK0757				
性能*	测试方法	单位	R433H BK0746	R435H BK0757
比重	ISO 1183		1.33	1.39
抗拉模量	ISO 178	MPa	9,300	11,300
抗拉强度	ISO 527-2	MPa	147	173
断裂拉伸应变	ISO 527-2	%	3.2	2.9
缺口简支梁冲击强度				
@ 23°C	ISO 179	kJ/m ²	23	18
@ -30°C			15	NA
@ -40°C			NA	14
无缺口简支梁冲击强度				
@ 23°C	ISO 179	kJ/m ²	87	93
@ -30°C			94	NA
@ -40°C			98	98
热变形温度				
@ 1.8 MPa	ISO 75-2/A	°C	245	248
@ 0.45 MPa	ISO 75-2/B	°C	260	260
建议注塑成型温度		°C	285-305	285-305
建议模具温度		°C	65-95	65-95

*干态 (DAM)



奥升德功能材料是全球知名的大型一体化 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

Houston, TX
United States

+1 713 315 5700

欧洲

Mont-Saint-Guibert
Belgium

+32 10 608 600

亚洲

上海
中国

+86 21 2315 0888

