



混合物

泛达® 通用级 PA66 和 PA66/6 共混基料



主要产品特性

奥升德功能材料生产的原料产品组合包括各种粘度级别、水分和黄色指数选项的树脂牌号，以便您找到适合您的应用的产品。泛达®树脂的高品质在挤塑工艺过程中，为缩短停机时间、提高产能并节约质量相关成本提供了契机。

奥升德独特的聚合工艺为改性基料的产能和功能性提供了如下关键优势：

- 精确的分子量——粘度控制
- 改善端基平衡，便于混合和流动
- 本色产品黄色指数低
- 颗粒大小和形状分布均匀 (1.5 gr/100 粒)，促进稳定进料、熔化和形成均匀的终端产品。
- 黑点 (< 1 mm) 数量 (< 5 ppm)

所有泛达 PA66 共混基料都符合 EU 和 FDA 的食品管理规定。请参考各产品数据表，了解具体的合规信息。



泛达® 混合树脂

分类▶		低粘度		中粘度					高粘度			中粘度共聚物		
产品 ▶		21ZLV	21LS 新品	21MST 新品	21Z	21Z-NT01A2 新品	50BW	50BWFS	21FSR	63A	65B 新品	88X 新品	85XFS	86XFS
特性 ▶		水分低、化学性质活跃	高流动性	在挤出工艺中具有熔融稳定性	通用级	高胺端基	水分低、低黄色指数	良好的白度	通用级	水分低、熔体强度更高	水分低、改进的熔体强度	外观效果好、低黄色指数	外观效果好，提高延伸率	加工温度最低的共聚物
特性	测试方法													
RV (蚁酸)	ASTM D789	34 至 37	34.5 至 37.5	41 至 45	44 至 48	45 至 49	45 至 51	45 至 51	48 至 54	75 至 90	117 至 145	45 至 51	44 至 50	45 至 51
粘度值 (硫酸)	ISO 307	112 至 119	113 至 120	129 至 137	135 至 143	137 至 145	137 至 148	137 至 148	143 至 153	183 至 200	223 至 242	137 至 148	135 至 146	137 至 148
胺端基 (mmol/kg, min)	STM-00344*	50				78								
比重 (gm/cm ³)	ISO 1183	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14
体积密度 (kg/m ³)	ASTM D1895	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674
黄色指数 (最高值)	ASTM D1925	4	4	4	4	4	-4	-4	4	2	4	-4	4	4
熔点(°C)	ISO 11357	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	255	245	235
水分 (最高百分比)	ASTM D6869	0.35	0.5	0.5	0.5	0.5	0.2	0.5	0.5	0.1	0.1	0.5	0.5	0.5

* APM 内部测试协议



奥升德 PA66 共混基料系列

按照不同配方生产共混基料，是为了帮助在共混性能和添加剂比例之间取得平衡，并不会因此牺牲了材料本身的流动性能和最终产品所需的机械性能

低粘度的共混基料（21LS 和 21ZLV）能混合对剪切敏感的材料和混合高含量的填充物，这样材料和填充物对最终的产品性能至关重要混合后的材料依旧保持良好的流动性以及满足应用功能

中等和高粘度牌号（21MST、21Z-NT01A2、21Z、50BW、21FS-R 和 52BW-MS）能保证在不发生降解的前提下达到理想的混合效果。在这一系列中，新规格 21Z-NT01A2 的独特出就在于含有高含量的胺端基，被证明适合用于对湿度敏感的配方。另外，新规格 21MST 牌号在整个挤出过程中，不受湿度的影响，保持良好的熔体粘度稳定性

奥升德的 PA66/6 共混基料系列

奥升德生产的中等粘度 PA66/6 无规共聚物（88X、85XFS 和 86XFS），适用于含耐热添加剂的共混材料以及对外观质量要求较高的应用领域。基于共聚单体比例的不同，这种共聚物树脂的熔点范围在 235° 至 255° C 之间。这种共聚物是专门设计用于阻燃改性材和高矿物填充材料。



北美

600 Travis Street, Suite 300
Houston, TX 77002 USA
+1 713 315 5700

欧洲

Watson & Crick Hill Park
11, rue Granbonpré - Bâtiment H
B-1435 Mont-St-Guibert
比利时
+32 10 60 8600

亚洲

中国上海
西藏中路 268 号来福士广场
3602 室, 邮编: 200001
+86 21 6340 3300

inspiring everyday™

www.ascendmaterials.com

© 2015 Ascend Performance Materials Operations LLC

Ascend Performance Materials、Vydyne 和 Inspiring Everyday 标志和徽标均为 Ascend Performance Materials Operations LLC. 的商
标或注册商标。

2015 年 1 月修订