addivant™
SOLUTIONS TO
BREAKTHROUGH

尽本公司所知，本宣传册所载信息均属正确。您应留意本宣传册所述产品的相关材料安全数据表 (Material Safety Data Sheet)。

所有销售均须符合 Addivant 的标准销售条款和条件，相应副本可应要求提供，并构成 Addivant 发票和／或订单确认书的一部分。除 Addivant 标准销售条款和条件明确规定外，Addivant 概未就本宣传册所述产品做出任何明示或暗示保证（包括对适销性或特定适用性做出保证）。本宣传册所载内容概不构成任何许可或建议，未经专利权人许可，不得实施任何受专利保护的成果。

© 2013 年 Addivant 版权所有

本宣传册中的商业名称为 Addivant™ 和／或其子公司的注册商标。

Responsible Care®
Good Chemistry at Work

Responsible Care®
Addivant™ 同时致力于化工业界倡议的责任关怀®：保护生态环境；确保本公司运作安全及保障；并保护本公司员工和邻近社区的健康与安全。本公司的目标是不断前行，逐步实现零事故、对环境零污染的愿景。作为本公司经营所在社区一名积极负责的成员，Addivant™ 承诺与员工和邻里开诚布公。本公司将时刻监控产品的安全生产、运输和使用。本公司员工经过全面培训，能够以对环境影响最小的安全方式工作。本公司关心所有人的未来。如有任何疑问，或欲就本公司责任关怀项目 (Responsible Care) 提出您宝贵的意见，请发送邮件至 RCMS@addivant.com。

addivant.com/addresses

更卓越的**聚烯烃**稳定性
解决方案

Polyolefins

addivant™
SOLUTIONS TO
BREAKTHROUGH

全球解决方案

Addivant™ 是全球特种化学制品公司，在多样化市场处于领先地位。我们构建化学作用使得其他产品更耐用、更安全、更清洁和更高效，产品覆盖建筑与建造、电气与电子、消费品、农业、工业和运输业。

Addivant™ 在全球常设有生产设施和研究机构及销售办事处，在世界各地员工人数超过 500 名，向 100 多个国家提供产品和服务。

ALKANOX®
ANOX®
GENOX®
LOWINOX®
LOWILITE®
NAUGARD®
POLYBOND®
ULTRANOX®
WESTON®

本公司愿景

- *成为世界上最具创新精神的高分子行业解决方案供应商*
- *成为客户首选的诚信供应商*
- *通过真正创新提供最佳性价比的解决方案*
- *根据客户的发展战略进行投资*
- *通过整合工厂和供应链提供当地最佳服务*

本公司产品

本公司是抗氧化剂、中间体与抑制剂、聚合物改性剂和光稳定剂解决方案的全球领先供应商。作为销售稳定剂所有主要系列的唯一生产商，本公司提供业内种类最多的功能型聚合物添加剂。本公司旨在成为全球最具创新精神的稳定剂解决方案供应商。

本公司优势

- 专业技术可提升我们的价值
- 定制、性价比高的无尘化解决方案
- 服务遍及全球
- 遵从法规，勇于承担企业社会责任
- 致力于未来发展

实现真正创新

本公司不断增加技术和专家资源，以促进实现真正创新。本公司借助数量众多的有效登记专利，不断大力投资于创新，以改进产品性能和优化成本，并巩固本公司在聚合物添加剂技术前沿的地位。“多一片绿色、多一份美好”，这是我们产品开发的核心精神所在，新产品在环保方面始终推陈出新。本公司对 WESTON® LPP （液体生产平台）的推出倍感自豪，这一举措开启了高性价比稳定剂解决方案的新篇章。

专业技术提升产品价值

本公司是世界上最大的无粉尘解决方案供应商。本公司产品种类丰富，结合技术专长，我们可以制备多种与众不同的混合物。我们愿与聚烯烃客户共同合作，并根据客户的个性化需求，定制协同增效的解决方案。Addivant 提供各类产品和多种物理形态的解决方案，包括 Addivant 已获专利权的无尘混合技术 (NDB®) 和液体添加剂，从而向客户提供无尘、易于加工和显著提高生产力的解决方案。

WESTON® LPP 液体抗氧化剂
通常比粉末状抗氧化剂低廉
更易于处理
与粉末不同，可用于封闭系统中
与粉末相比，用量更加精确
可以更快速转换聚合物等级
简化添加多种添加剂的程序
不会在加料漏斗或挤出装置积聚
与粉末相比，储存时间较长
储存费用较少

遍及全球，提供地方服务

Addivant 在全球设立了销售、技术和实验机构，在许多地方提供抗氧化剂和光稳定剂解决方案。这样的组织结构使我们能够贴近所有地区的客户，从而提供更好的服务并缩短生产周期。随着客户大力投资于新兴市场，本公司一直以来亦尤为注重在这些地区的组织结构，以保证服务水平。除在中东、韩国、美国、巴西、欧洲和台湾原设有的中心外，公司最近亦在中国大陆新设立了技术应用中心。本公司还调整了客户服务和发运点，确保我们可随时调遣一支训练有素的销售和分销团队。

产品概述

抗氧化剂

苯酚
ANOX® 20
ANOX® 70
ANOX® 330
ANOX® 1315
ANOX® IC-14
ANOX® PP18
LOWINOX® 1790
LOWINOX® AH25
LOWINOX® CA22
LOWINOX® TBM6
LOWINOX® TBP6

亚磷酸酯
ALKANOX® 240
ULTRANOX® 626
ULTRANOX® 627AV
WESTON® 三壬基苯亚磷酸酯 (TNPP)
WESTON® 399
WESTON® 618/619
WESTON® 705
WESTON® 705T

硫酯
NAUGARD® 硫代二丙酸双十八酯 (DSTDP)
NAUGARD® 硫代二丙酸双十二醇酯 (DLTDP)
NAUGARD® 412S

胺类
NAUGARD® 445
NAUGARD® Q / NAUGARD® SUPER Q
GENOX® EP

金属减活剂
LOWINOX® MD24
NAUGARD® XL-1

混合物

二组分混合物
WESTON® 500 系列
WESTON® 800 系列
ANOX® BB011
ANOX® BB021
ANOX® BB140
ANOX® BB2777
ULTRANOX® 817
ULTRANOX® 877

无尘混合物
ANOX® NDB®

聚合物改性剂

POLYBOND™ 产品系列
马来酸酐接枝共聚物
聚丙烯
POLYBOND® 3000
POLYBOND® 3002
POLYBOND® 3150
POLYBOND® 3200

高密度聚乙烯
POLYBOND® 3009
POLYBOND® 3029
POLYBOND® 3039

线性低密度聚乙烯
POLYBOND® 3149

丙烯酸接枝共聚物
聚丙烯
POLYBOND® 1001
POLYBOND® 1002
POLYBOND® 1103

高密度聚乙烯
POLYBOND® 1009

光稳定剂

二苯甲酮紫外线吸收剂
LOWILITE® 22

苯并三唑紫外线吸收剂
LOWILITE® 26
LOWILITE® 27
LOWILITE® 28
LOWILITE® 234

其他紫外线吸收剂
LOWILITE® Q 84
LOWILITE® NDB® Q21

受阻胺类光稳定剂 (HALS)
LOWILITE® 19
LOWILITE® 62
LOWILITE® 77
LOWILITE® 92
LOWILITE® 94

混合物
LOWILITE® 6294
LOWILITE® 7500
LOWILITE® 7794

ALKANOX®
ANOX®
GENOX®
LOWINOX®
LOWILITE®
NAUGARD®
POLYBOND®
ULTRANOX®
WESTON®

抗氧化剂选择指南

聚丙烯										抗氧化剂
PP 注塑成型		PP 薄膜				PP 纤维		PP 挤出成型		
非填充 PP	填充 PP	挤塑和吹塑薄膜	胶带	打包带	BOPP 薄膜	降解 PP	非降解 PP	PP 片材	PP 管材	
										一般用途的抗氧化剂和混合物
●	○	●	○	○	●	○	○	●	○	**ANOX® 20** 一般用途的酚类抗氧化剂，提供出色的长期防热老化功能
○								○	○	**ANOX® PP18** 一般用途的酚类抗氧化剂，有良好的溶解性
●	○	●	●	●	○	●	●	●	●	**ALKANOX® 240** 一般用途的亚磷酸酯，提供良好的加工稳定性
										WESTON® 三壬基苯亚磷酸酯 (TNPP) 具成本效益、高纯度液体亚磷酸酯
										WESTON® 399 具成本效益且水解稳定性提高的液体亚磷酸酯
●		●	●	●		●	●	●	●	**WESTON® 705** 新型无壬基酚、高纯度液体亚磷酸酯
●		●	●	●		●	●	●	●	**WESTON® 705T** 新型无壬基酚液体亚磷酸酯，水解稳定性提高
										NAUGARD® 硫代二丙酸双十二醇酯 (DLTDP) 一般用途的硫代增效剂，用于要求长期稳定性的用途
●	●									**NAUGARD® 硫代二丙酸双十八酯 (DSTDP)** 一般用途的低挥发性硫代增效剂
●	○	●	○	○				●	○	**ANOX® BB011** 一般用途的苯酚／亚磷酸酯混合物，用于要求长期稳定性的用途
●		●	○	○	○	○	○	●	○	**ANOX® BB021** 一般用途的苯酚／亚磷酸酯混合物，平衡兼顾加工稳定性与长期稳定性以提供最佳效果
										高性能抗氧化剂和混合物
○										**ANOX® 1315** 高受阻酚类液体抗氧化剂
○	○								●	**ANOX® 70** 高受阻酚类抗氧化剂，在炭黑应用中提供良好的长期稳定性
		●			○	●	●			**ANOX® IC-14** 高受阻酚类抗氧化剂，提供良好的耐气熏黄变性和淡色产品
		○		●	●				●	**ANOX® 330** 高受阻酚类抗氧化剂，提供出色的耐抽提性、低水含量和长期稳定性
										LOWINOX® AH25 对苯二酚，可在电线和电缆料应用中提供良好的抗焦烧性
●										**LOWINOX® CA22** 半阻酚类抗氧化剂，特别适合医疗应用

		聚乙烯												
		HDPE							LDPE			LLDPE		
物理形态	聚烯烃食品包装	注塑成型	滚塑成型	薄膜	胶带	管业	吹塑成型	电线和电缆	薄膜	挤出涂料	电线和电缆	薄膜	滚塑成型
PW, GR, AM, NDB	✓	●		●	●	●	●	●	○		●	○	
PW, GR, NDB	✓	●	○	○		○	○		●			●	●
PW, GR, NDB	✓	○	●	●	●	●	●	○	○			●	●
L	✓			●	●				○			●	○
L	✓			●	●				○			●	○
L				●	●				○			●	○
L				●	●				○			●	○
FL	✓	○	○	○				○					○
FL	✓	○	●	○				○					●
GR, NDB	✓												
PW, GR, NDB	✓	○					●	○	○			○	
L、SE	✓								○			○	
PW, GR	✓					●		●			●		
PW, GR	✓		○										
PW, GR	✓			○	●	●							
PW, GR	✓							○			●		
PW	✓												

物理形态：

PW 粉末
GR 颗粒
AM 无定形
FL 小薄片
PL 颗粒
PS 片剂
NDB 无尘混合物
L 液态
MP 熔化物
SE 自乳化

聚烯烃食品

包装
✓ = 产品在至少一个国家的聚烯烃领域有食品接触许可证。

欲了解更具体的审批流程，请咨询本公司销售／监管人员。

符号

● 推荐使用
○ 建议使用

抗氧化剂选择指南

聚丙烯										抗氧化剂
PP 注塑成型		PP 薄膜				PP 纤维		PP 挤出成型		
非填充 PP	填充 PP	挤塑和吹塑薄膜	胶带	打包带	BOPP 薄膜	降解 PP	非降解 PP	PP 片材	PP 管材	
										高性能抗氧化剂和混合物
	○	○	○		○	●	●		○	**LOWINOX® 1790** 半阻酚类抗氧化剂，提供出色的加工稳定性和抗气熏黄变性
	●								○	**LOWINOX® MD24** 酚类抗氧化剂，具有出色的铜螯合性
	●								●	**NAUGARD® XL-1** 高性能、双重功能的酚类抗氧化剂／金属减活剂。在细矿料填充系统中尤为有效。
	○							●	●	**LOWINOX® TBM6** 半阻酚类抗氧化剂，平衡兼顾抗焦烧性、长期热稳定性与交联率以提供最佳效果。
										LOWINOX® TBP6 半阻酚类抗氧化剂，平衡兼顾各类性能，并易于分散。
●	●				●	●	●			**ULTRANOX® 626** 高性能固体亚磷酸酯，有优良的加工稳定性。提供出色的颜色稳定性。
○	○				○	○	○			**ULTRANOX® 627AV** ULTRANOX® 626 亚磷酸酯的自由流动颗粒，含有无机中和剂，改善加工性能。
										WESTON® 618 高性能亚磷酸酯，具有出色的颜色稳定性
	●								●	**NAUGARD® 445** 胺类抗氧化剂，提供加工稳定性和长期热稳定性，尤其是在与酚类抗氧化剂协同使用时
	○									**NAUGARD® Q/NAUGARD® SUPER Q** 胺醛抗氧化剂，提供优越的加工稳定性和长期热稳定性。用于炭黑填充系统，如电线和电缆以及地膜
	○					○	●			**GENOX® EP** 氧化胺类抗氧化剂，提供出色的熔融指数保护性、颜色稳定性和耐气熏黄变性。
	●								●	**NAUGARD® 412S** 高性能硫代增效剂，用于要求长期稳定性的用途
		●	●		●	○	○		●	**ANOX® BB2777** 高性能酚类／亚磷酸酯混合物，具有出色的加工和耐气熏黄变性
										二组分混合物
										WESTON® 500 系列 具成本效益、基于 WESTON 三壬基苯亚磷酸酯 (TNPP) 的高纯度液体亚磷酸酯混合物
										WESTON® 800 系列 基于 Weston 705 的高性能液体混合物

		聚乙烯											
		HDPE							LDPE			LLDPE	
物理形态	聚烯烃食品包装	注塑成型	滚塑成型	薄膜	胶带	管业	吹塑成型	电线和电缆	薄膜	热压涂料	电线和电缆	薄膜	滚塑成型
PW, GR	✓	●											●
PW, GR	✓					○		●					
PW	✓					●							
PW, NDB	✓					●		●			●		
PW, GR								●			●		
PW, GR	✓	●	●	●			●		●				●
GR	✓	●	●	●			●		●				●
FL, GR	✓								○			○	
PW, GR		○				●							
PS								●			●		
PW	✓		○				○					○	○
PW						○							
PW, GR	✓												
L	✓			●	●				○			●	○
L	✓			●	●				○			●	○

ALKANOX®
ANOX®
GENOX®
LOWINOX®
LOWILITE®
NAUGARD®
POLYBOND®
ULTRANOX®
WESTON®

物理形态：

PW	粉末
GR	颗粒
AM	无定形
FL	小薄片
PL	颗粒
PS	片剂
NDB	无尘混合物
L	液态
MP	熔化物
SE	自乳化

聚烯烃食品包装

✓ = 产品在至少一个国家的聚烯烃领域有食品接触许可证。

欲了解更具体的审批流程，请咨询本公司销售／监管人员。

符号

● 推荐使用

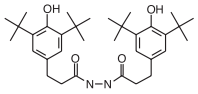
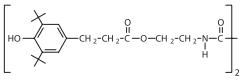
○ 建议使用

一级抗氧化剂

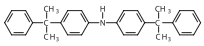
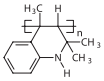
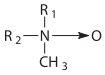
苯酚

	分子量	熔化温度范围 (Melting Range) (°C)	热失重分析 (°C、质量损失百分比)
ANOX® 20 化学文摘社登记号码 (CAS No.) 6683-19-8。	1178	110-125	352 5% 365 10% 415 50%
ANOX® 70 化学文摘社登记号码 (CAS No.) 41484-35-9	642	63-73	301 5% 316 10% 353 50%
ANOX® 330 化学文摘社登记号码 (CAS No.) 1709-70-2	775	244	346 5% 365 10% 415 50%
ANOX® 1315 化学文摘社登记号码 (CAS No.) 171090-93-0	485（平均）	液态	232 5% 258 10% 314 50%
ANOX® IC-14 化学文摘社登记号码 (CAS No.) 27676-62-6	784	217-219	322 5% 340 10% 379 50%
ANOX® PP18 化学文摘社登记号码 (CAS No.) 2082-79-3	531	49-53	263 5% 277 10% 325 50%
LOWINOX® 1790 化学文摘社登记号码 (CAS No.) 40601-76-1	700	159-162	202 1% 333 5% 349 10%
LOWINOX® AH 25 化学文摘社登记号码 (CAS No.) 79-74-3	250	177-179	166 5% 176 10% 202 50%
LOWINOX® CA22 1843-03-4	545	182-184	277 5% 291 10% 337 50%
LOWINOX® TBM6 化学文摘社登记号码 (CAS No.) 96-69-5	358	160-164	214 5% 227 10% 267 50%
LOWINOX® TBP6 化学文摘社登记号码 (CAS No.) 90-66-4	358	83-85	186 5% 199 10% 236 50%

金属减活剂

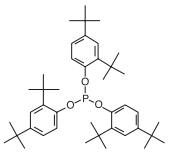
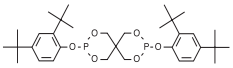
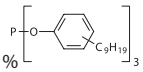
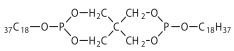
		分子量	熔化温度范围 (Melting Range) (°C)	热失重分析 (°C、质量损失百分比)
LOWINOX® MD24 化学文摘社登记号码 (CAS No.) 32687-78-8		553	221-232	284 5% 295 10% 330 50%
NAUGARD® XL-1 化学文摘社登记号码 (CAS No.) 70331-94-1		697	170-180	343 5% 352 10% 373 50%

胺类

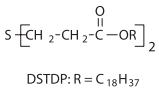
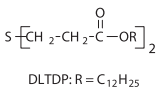
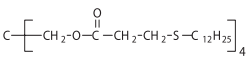
		分子量	熔化温度范围 (Melting Range) (°C)	热失重分析 (°C、质量损失百分比)
NAUGARD® 445 化学文摘社登记号码 (CAS No.) 10081-67-1		406	98-100	305 10% 346 50%
NAUGARD® Q / NAUGARD® SUPER Q 化学文摘社登记号码 (CAS No.) 26780-96-1		874	120-125	297 10% 465 50%
GENOX® EP 化学文摘社登记号码 (CAS No.) 204933-93-7	 R_1, R_2 = C_{14}-C_{24} alkyl chains	613	85-105	

助抗氧剂

亚磷酸酯

		分子量	熔化温度范围 (Melting Range) (ºC)	热失重分析 (ºC、质量损失百分比)
ALKANOX® 240 化学文摘社登记号码 (CAS No.) 31570-04-4		646	180-186	256 5% 271 10% 315 50%
ULTRANOX® 626 化学文摘社登记号码 (CAS No.) 26741-53-7 **ULTRANOX® 627AV** 化学文摘社登记号码 (CAS No.) 26741-53-7 (CAS No.) 11097-59-9		604	170-180	268 5% 288 10% 333 50%
WESTON® 三壬基苯亚磷酸酯 (TNPP) 化学文摘社登记号码 (CAS No.) 26523-78-4 **WESTON® 399** WESTON® 399 是按重量计算小于 1% 的 WESTON® 三壬基苯亚磷酸酯 (TNPP) 三异丙醇胺（化学文摘社登记号码 (CAS No.) 122-20-3）		688	液态	251 5% 274 10% 331 50%
WESTON® 618 化学文摘社登记号码 (CAS No.) 3806-34-6 **WESTON® 619** WESTON® 619 是按重量计算小于 1% 的 WESTON® 618 三异丙醇胺（化学文摘社登记号码 (CAS No.) 122-20-3）		732	37-46	
WESTON® 705	专利	专利	液态	325 5% 349 10% 420 50%
WESTON® 705T	专利	专利	液态	325 5% 349 10% 420 50%

硫酯

		分子量	熔化温度范围 (Melting Range) (ºC)	热失重分析 (ºC、质量损失百分比)
NAUGARD® 硫代二丙酸双十八酯 (DSTDP) 化学文摘社登记号码 (CAS No.) 693-36-7	 DSTDP: R = $C_{18}H_{37}$	683	67	294 10% 359 50%
NAUGARD® 硫代二丙酸双十二醇酯 (DLTDP) 化学文摘社登记号码 (CAS No.) 123-28-4	 DLTDP: R = $C_{12}H_{25}$	514	39- 41	274 10% 316 50%
NAUGARD® 412S 化学文摘社登记号码 (CAS No.) 29598-76-3		1162	47	331 10% 374 50%

标准和定制混合物

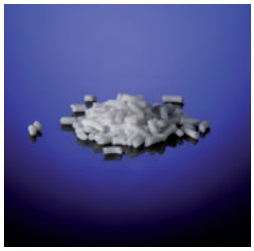
二组分混合物

	说明／混合物信息
WESTON® 500 系列	WESTON® TNPP 或 WESTON® 399 与 ANOX® PP18 按不同比例混合的液体混合物。
WESTON® 800 系列	高性能增效 WESTON® 705 液体混合物
ANOX® BB011	1:1 混合 ALKANOX® 240 与 ANOX® 20 粉末、颗粒、NDB®
ANOX® BB021	2:1 混合 ALKANOX® 240 与 ANOX® 20 粉末、颗粒、NDB®
ANOX® BB140	4:1 混合 ALKANOX® 240 与 ANOX® PP18 粉末、颗粒、NDB®
ANOX® BB2777	2:1 混合 ALKANOX® 240 与 LOWINOX® 1790 粉末、颗粒、NDB®
ULTRANOX® 817	2:1 混合 ULTRANOX® 626 与 ANOX® 20
ULTRANOX® 877	2:1 混合 ULTRANOX® 626 与 ANOX® PP18

ALKANOX®
ANOX®
GENOX®
LOWINOX®
LOWILITE®
NAUGARD®
POLYBOND®
ULTRANOX®
WESTON®

无尘混合物

	说明
ANOX® NDB®	ANOX® NDB® 是均匀混合的多组分添加剂（如抗氧化剂、光稳定剂、硫代酯类抗氧化剂和其他适用的添加剂的混合物），具有独特的颗粒形态、自由流动性能好、耐机械加工等特点。NDB® 完全充分混合了所有成分，以确保每一种产品组成均匀。ANOX® NDB®为混合物定制产品，并非简单地替换个别成分，而是真正增加了聚合物的附加值。



聚烯烃光稳定剂选择指南

PP 注塑成型		聚丙烯								抗氧化剂
		PP 薄膜				PP 纤维		PP 挤出成型		
非填充 PP	填充 PP	挤塑和吹塑薄膜	胶带	打包带	BOPP 薄膜	降解 PP	非降解 PP	PP 片材	PP 管材	
										二苯甲酮
●	●	○	○		○					**LOWILITE® 22** 一般用途的二苯甲酮，挥发性低
										苯并三唑
●	●							●	●	**LOWILITE® 26** 一般用途的苯并三唑， 要求食品包装审批
○	○							○	○	**LOWILITE® 27** 一般用途的苯并三唑， 对长波紫外线有较高的吸收力
○										**LOWILITE® 28** 一般用途的苯并三唑，基础颜色低
	○	●	○		○	●	●		○	**LOWILITE® 234** 高性能苯并三唑，特别适合 在高温下的应用
										镍冷却剂（混合物）
	○	○	○		○	●	●		○	**LOWILITE® Q84** 农业用的镍类光稳定剂， 降低农药间的相互作用
										LOWILITE® NDB® Q21 农业用的镍类紫外线稳定剂
										受阻胺类光稳定剂
										LOWILITE® 19 高分子量 HALS， 在填充应用中提供长期稳定性
●	●		●			●	●		●	**LOWILITE® 62** 第三代低分子量 HALS，供淡色产品应用
●	●	●	●		●			●		**LOWILITE® 77** 高效低分子量 HALS
	○									**LOWILITE® 92** 第二代低分子量液体 HALS，供涂料应用
○	○					○	○	○	○	**LOWILITE® 94** 一般用途的第二代高分子量 HALS
										光稳定剂混合物
●	●	●	●		●			●		**LOWILITE® 6294** 高分子量 HALS 增效混合物， 在食品包装中得到最广泛应用
	●							●	●	**LOWILITE® 7500** 优化抗氧化剂／光稳定剂组合 特别适合 PP 厚壁部分应用
		●	●		●			●		**LOWILITE® 7794** 高分子量与低分子量 HALS 混合物，在厚制品中有不错的协同效应

Addivant™ 光稳定剂是您抵御产品光老化的最佳选择。即使烈日炎炎，也能使您更长久地保持产品外观。

		聚乙烯											
		HDPE							LDPE			LLDPE	
物理形态	聚烯烃食品包装	注塑成型	滚塑成型	薄膜	胶带	管材	吹塑成型	电线和电缆	薄膜	热压涂料	电线和电缆	薄膜	滚塑成型
PW, FL	✓	○		●	○	●			●			●	
PW, NDB	✓	○	●	○		●						●	●
PW													
PW													
PW					○								
PW, GR									●			●	
NDB									●			●	
PW, GR			○		○	○		○				○	○
GR	✓	●	●		●	●		●	●		●	●	
L													
PW, GR	✓	●	●		●	●			●			●	●
PW				●	●	●			●	●			●
PW													
PW													

物理形态：

PW 粉末
GR 颗粒
AM 非晶质
FL 小薄片
PL 颗粒
PS 片剂
NDB 无尘混合物
L 液态
MP 熔化物
SE 自乳化

聚烯烃食品包装

✓ = 产品在至少一个国家的聚烯烃领域有食品接触许可证。

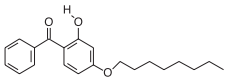
欲了解更具体的审批流程，请咨询本公司销售／监管人员。

符号

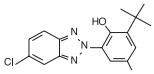
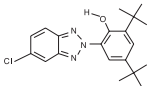
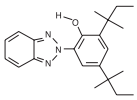
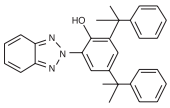
● 推荐使用
○ 建议使用

光稳定剂

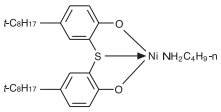
二苯甲酮紫外线吸收剂

		分子量	熔化温度范围 (Melting Range) (ºC)	热失重分析 (ºC、质量损失百分比)
LOWILITE® 22 化学文摘社登记号码 (CAS No.) 1843-05-6		326	47-50	221 5% 231 10% 270 50%

苯并三唑紫外线吸收剂

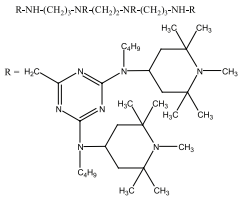
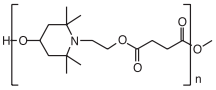
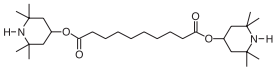
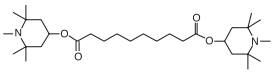
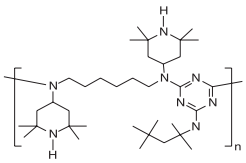
		分子量	熔化温度范围 (Melting Range) (ºC)	热失重分析 (ºC、质量损失百分比)
LOWILITE® 26 化学文摘社登记号码 (CAS No.) 3896-11-5		316	137-141	202 5% 214 10% 251 50%
LOWILITE® 27 化学文摘社登记号码 (CAS No.) 3864-99-1		358	154-158	214 5% 230 10% 267 50%
LOWILITE® 28 化学文摘社登记号码 (CAS No.) 25973-55-1		352	79-87	233 5% 244 10% 286 50%
LOWILITE® 234 化学文摘社登记号码 (CAS No.) 70321-86-7		448	135-140	354 5%

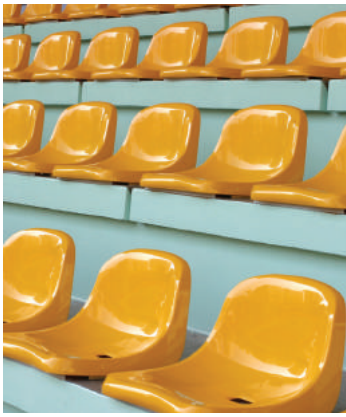
镍冷却剂（混合物）

		分子量	熔化温度范围 (Melting Range) (ºC)	热失重分析 (ºC、质量损失百分比)
LOWILITE® Q 84 化学文摘社登记号码 (CAS No.) 014516-71-3		572	245-280	270 5% 293 10%

LOWILITE® NDB® Q21 2:1 混合 LOWILITE® Q84 与 LOWILITE® 22

受阻胺类光稳定剂 (HALS)

		分子量	熔化温度范围 (Melting Range) (ºC)	热失重分析 (ºC、质量损失百分比)
LOWILITE® 19 化学文摘社登记号码 (CAS No.) 106990-43-6		2284	80-110	386 5% 405 10% 431 50%
LOWILITE® 62 化学文摘社登记号码 (CAS No.) 65447-77-0		3100-4000	55-70 (软化)	310 5% 322 10% 348 50%
LOWILITE® 77 化学文摘社登记号码 (CAS No.) 52829-07-9		481	80-85	225 5% 240 10% 279 50%
LOWILITE® 92 化学文摘社登记号码 (CAS No.) 41556-26-7		509	液态	257 5% 279 10% 323 50%
LOWILITE® 94 化学文摘社登记号码 (CAS No.) 70624-18-9		大于 2500	100-135 (软化)	368 5% 375 10% 450 50%



光稳定剂混合物

		分子量	熔化温度范围 (Melting Range) (ºC)	热失重分析 (ºC、质量损失百分比)
LOWILITE® 6294	1:1 混合 LOWILITE® 62 与 LOWILITE® 94		55-140	
LOWILITE® 7500	专利			
LOWILITE® 7794	1:1 混合 LOWILITE® 77 与 LOWILITE® 94		80-140	

聚合物改性剂

Addivant™ 聚合物改性剂在全球应用于聚烯烃合成等方面。

Addivant™ 汇集了业界首屈一指的聚合物改性剂。现在，一个资源在手，即可拥有增强产品性能的多种化学改性剂。

POLYBOND™ 产品系列

	功能	MFR@ 190°C，2.16Kg g/10 min	MFR@ 230°C，2.16 Kg g/10 min	物理形态
马来酸酐接枝共聚物				
聚丙烯				
POLYBOND® 3000	高	400	1020	颗粒
POLYBOND® 3002	低	-	10	颗粒
POLYBOND® 3150	中	53	-	颗粒
POLYBOND® 3200	高	115	255	颗粒
高密度聚乙烯				
POLYBOND® 3009	中	5	-	颗粒
POLYBOND® 3029	高	4	-	颗粒
POLYBOND® 3039	高	4	-	超微颗粒（粉末）
线性低密度聚乙烯				
POLYBOND® 3149	高	12-30	-	颗粒
丙烯酸接枝共聚物				
聚丙烯				
POLYBOND® 1001	高	-	40	颗粒
POLYBOND® 1002	高	-	20	颗粒
POLYBOND® 1103	高	12-30	-	颗粒
高密度聚乙烯				
POLYBOND® 1009	高	5	-	颗粒

ADDIVANT™ 为何值得信赖?

因为本公司致力于:

- 真正创新，合作发展
- 提供种类最多的抗氧化剂和光稳定剂产品
- 全球触角和供应能力
- 无可匹敌的技术专业知识和应用知识
- 对新兴市场的持续战略投资
- 在监管合规方面大力投入

因为本公司致力于:

- 成为世界上最具创新精神的聚合物工业解决方案供应商
- 成为客户首选的诚信供应商
- 通过真正创新提供最佳性价比的解决方案
- 根据客户的发展战略进行投资
- 通过整合工厂和供应链提供当地最佳服务

ALKANOX®
ANOX®
GENOX®
LOWINOX®
LOWILITE®
NAUGARD®
POLYBOND®
ULTRANOX®
WESTON®