

Akdeniz Kimya

全球最大 PVC 环保 复合钙锌稳定剂生产商



地址：中国上海浦东金桥出口加工区金湘路345号同华大厦11层 201206
Add: 11/F TongHua Tower, No. 345 JinXiang Road, PuDong, Shanghai, 201206, China
电话Tel: +86-21-51 38 94 50 传真Fax: +86-21-51 38 94 90
Http://www.openchem.com.cn
Email: sales@openchem.com.cn info@openchem.com.cn

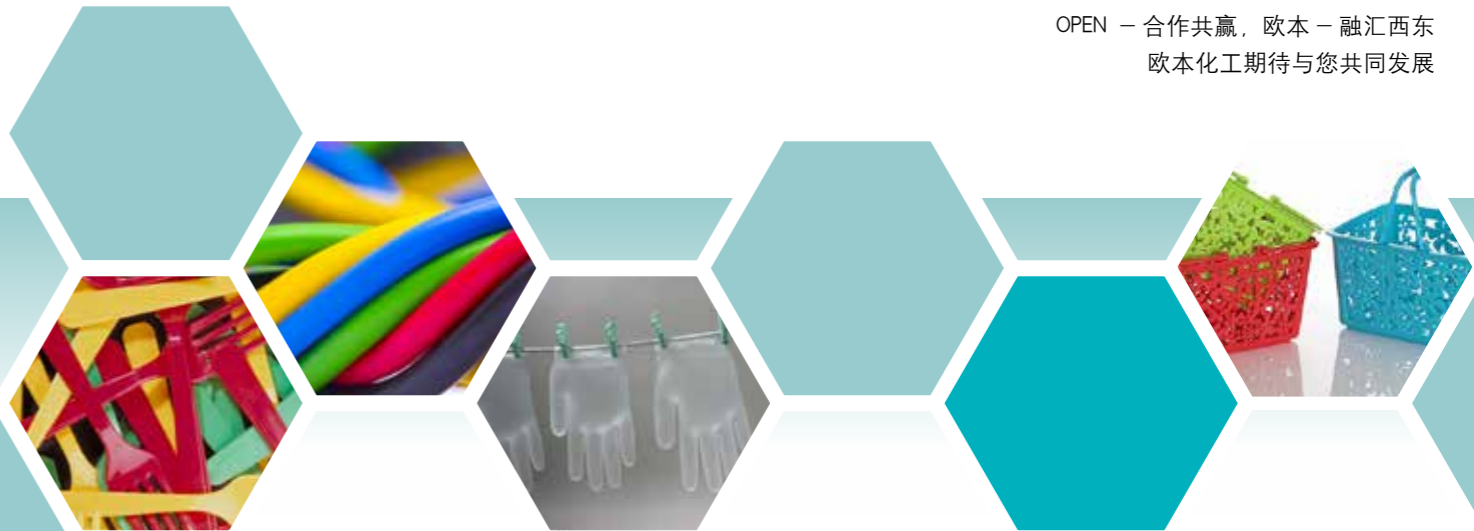


欧本化工

INTRODUCTION

欧本秉承
 “诚信为本，客户至上”的经营理念，以期实现共赢
 “奋发图强，锐意进取”的企业精神，以期共同成长
 “提供优质产品，创造美好生活”，是我们对社会的责任

OPEN - 合作共赢，欧本 - 融汇西东
 欧本化工期待与您共同发展



欧本化工是一家专业从事精细化工产品研发，生产，销售及技术支持的综合性大型化工类企业，在江苏淮安，江苏扬州，河南濮阳，河北邢台，江西九江等地拥有自己的生产制造基地。产品涉及橡塑添加剂/改性剂、环境化学品、医药中间体、日化助剂等四个系列上百个化合物产品，市场覆盖国内及世界各地。为更好的服务国内外客户，2001年欧本化工在上海浦东成立了运营总部，并在意大利米兰，土耳其伊兹密尔，美国亚特兰大成立了营销分公司。

自1998年起，我们向国内外提供了众多优质的橡塑添加剂/改性剂（阻燃剂，光稳定剂，抗氧剂等），环境化学品、医药中间体、日化助剂等，并与科莱恩（CLARIANT），宝理（POLYONE），爱力（ENI），杜邦（DOPUNT），LG，普瑞斯曼（PRYSMIAN），奥奇（ARCH），欧莱雅（L'OREAL）等世界知名企业建立了战略合作伙伴关系。

欧本化工一直致力于对环境和能源的保护，在将优质产品推向国际市场的同时，利用我们在全球的网络，自2011年起将国外优质化工产品引入到国内，成为了土耳其阿克顿化学（AKDENIZ KIMYA）、意大利长荣化学（EVERKEM）、美国杜博（Dobor）等公司在中国的独家运营商，并和英国英力士（INOLS），秘鲁英卡博（INKABOR），阿根廷山塔瑞（SANTA RITA）等公司有着良好的合作。

Intertek

TEST REPORT Page 1 of 2

REPORT NUMBER: TURR110080515

APPLICANT NAME: Akdeniz Kimya San. ve Tic. A.Ş.

ADDRESS: Ataturk Mah. No:43 Uluçak Karaböğaziçeri 109011E
 FAX: NO: 0332 877 0150
 Akdeniz / Telp: 0332 877 0150 / E-mail: akdeniz@akdenizkimya.com.tr

SAMPLE DESCRIPTION:
 Sample 1 One sample of White powder (Mn 0621 P9)
 Sample 2 One sample of White powder (Mn 0513 P9)
 Sample 3 One sample of White powder (Mn 0503 P9)

DATE IN: 18 August 2011
 DATE OUT: 18 August 2011

REQUEST: Hard Test was performed on the items.

RESULTS: See attachment

Testing Item	Conclusion
Sample 1	PASS
Sample 2	PASS
Sample 3	PASS

(Note: The table above is a simplified representation of the detailed test results provided in the image.)

Intertek Test Manager: Neslihan Öztürk
 Chemical Laboratory Manager

Intertek Test Manager: A.S.
 Merkez Mahallesi Samsel Cad. No.23 Arslanbey Plaza Tuzluca 34197 - ISTANBUL / TURKEY
 Phone: +90 212 486 48 48 Fax: +90 212 482 80 55
 e-mail: intertek.turkey@intertek.com
 www.intertek.com.tr

Intertek

RESULTS Page 2 of 2

REPORT TURR110080515 18 August 2011

Test Method Summary

Testing Item	Sample 1	Sample 2	Sample 3	None Limit (ppm)
Chlorine (Cl) Content	ND	ND	ND	0.1 % (1000 ppm)
Lead (Pb) Content	ND	ND	ND	0.1 % (1000 ppm)
Mercury (Hg) Content	ND	ND	ND	0.1 % (1000 ppm)
Phosphorus (P) Content	ND	ND	ND	0.1 % (1000 ppm)
Fluorine (F) Content	ND	ND	ND	0.1 % (1000 ppm)
Iron (Fe) Content	ND	ND	ND	0.1 % (1000 ppm)
Aluminum (Al) Content	ND	ND	ND	0.1 % (1000 ppm)
Cadmium (Cd) Content	ND	ND	ND	0.1 % (1000 ppm)
Copper (Cu) Content	ND	ND	ND	0.1 % (1000 ppm)
Chromium (Cr) Content	ND	ND	ND	0.1 % (1000 ppm)
Manganese (Mn) Content	ND	ND	ND	0.1 % (1000 ppm)
Zinc (Zn) Content	ND	ND	ND	0.1 % (1000 ppm)
Sulfur (S) Content	ND	ND	ND	0.1 % (1000 ppm)
Barium (Ba) Content	ND	ND	ND	0.1 % (1000 ppm)
Silver (Ag) Content	ND	ND	ND	0.1 % (1000 ppm)
Nickel (Ni) Content	ND	ND	ND	0.1 % (1000 ppm)
Cobalt (Co) Content	ND	ND	ND	0.1 % (1000 ppm)
Vanadium (V) Content	ND	ND	ND	0.1 % (1000 ppm)
Antimony (Sb) Content	ND	ND	ND	0.1 % (1000 ppm)
Bismuth (Bi) Content	ND	ND	ND	0.1 % (1000 ppm)
Molybdenum (Mo) Content	ND	ND	ND	0.1 % (1000 ppm)
Strontium (Sr) Content	ND	ND	ND	0.1 % (1000 ppm)
Thallium (Tl) Content	ND	ND	ND	0.1 % (1000 ppm)
Platinum (Pt) Content	ND	ND	ND	0.1 % (1000 ppm)
Gold (Au) Content	ND	ND	ND	0.1 % (1000 ppm)
Mercury (Hg) Content	ND	ND	ND	0.1 % (1000 ppm)
Lead (Pb) Content	ND	ND	ND	0.1 % (1000 ppm)
Cadmium (Cd) Content	ND	ND	ND	0.1 % (1000 ppm)
Chromium (Cr) Content	ND	ND	ND	0.1 % (1000 ppm)
Copper (Cu) Content	ND	ND	ND	0.1 % (1000 ppm)
Iron (Fe) Content	ND	ND	ND	0.1 % (1000 ppm)
Manganese (Mn) Content	ND	ND	ND	0.1 % (1000 ppm)
Nickel (Ni) Content	ND	ND	ND	0.1 % (1000 ppm)
Sulfur (S) Content	ND	ND	ND	0.1 % (1000 ppm)
Zinc (Zn) Content	ND	ND	ND	0.1 % (1000 ppm)
Vanadium (V) Content	ND	ND	ND	0.1 % (1000 ppm)
Antimony (Sb) Content	ND	ND	ND	0.1 % (1000 ppm)
Bismuth (Bi) Content	ND	ND	ND	0.1 % (1000 ppm)
Molybdenum (Mo) Content	ND	ND	ND	0.1 % (1000 ppm)
Strontium (Sr) Content	ND	ND	ND	0.1 % (1000 ppm)
Thallium (Tl) Content	ND	ND	ND	0.1 % (1000 ppm)
Platinum (Pt) Content	ND	ND	ND	0.1 % (1000 ppm)
Gold (Au) Content	ND	ND	ND	0.1 % (1000 ppm)

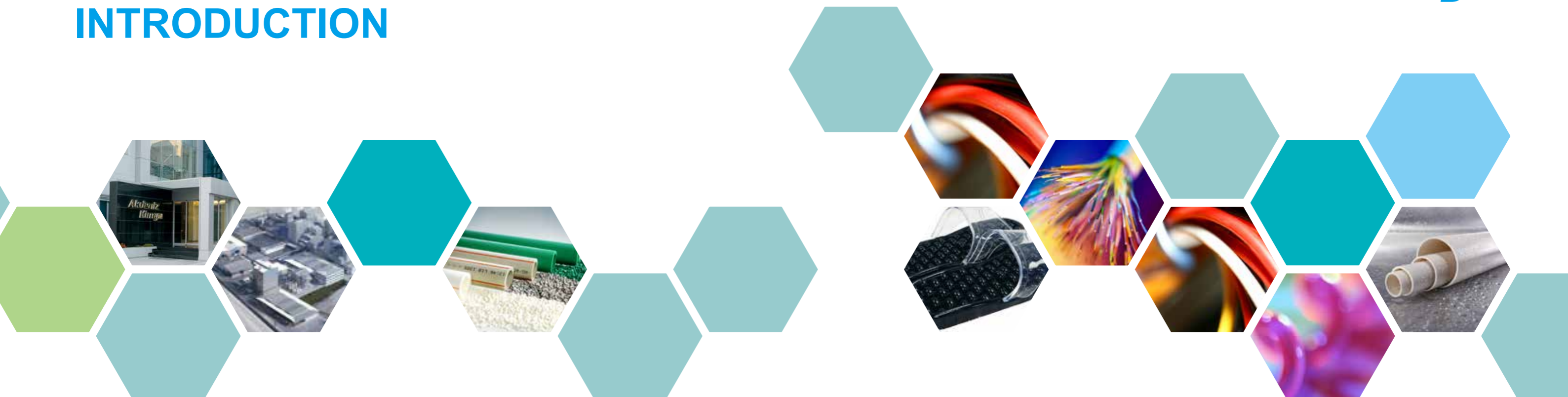
NOTE: The above table is a simplified representation of the detailed test results provided in the image.

Intertek Test Manager: A.S.
 Merkez Mahallesi Samsel Cad. No.23 Arslanbey Plaza Tuzluca 34197 - ISTANBUL / TURKEY
 Phone: +90 212 486 48 48 Fax: +90 212 482 80 55
 e-mail: intertek.turkey@intertek.com
 www.intertek.com.tr

阿克顿化学

INTRODUCTION

**Akdeniz
Kimya**



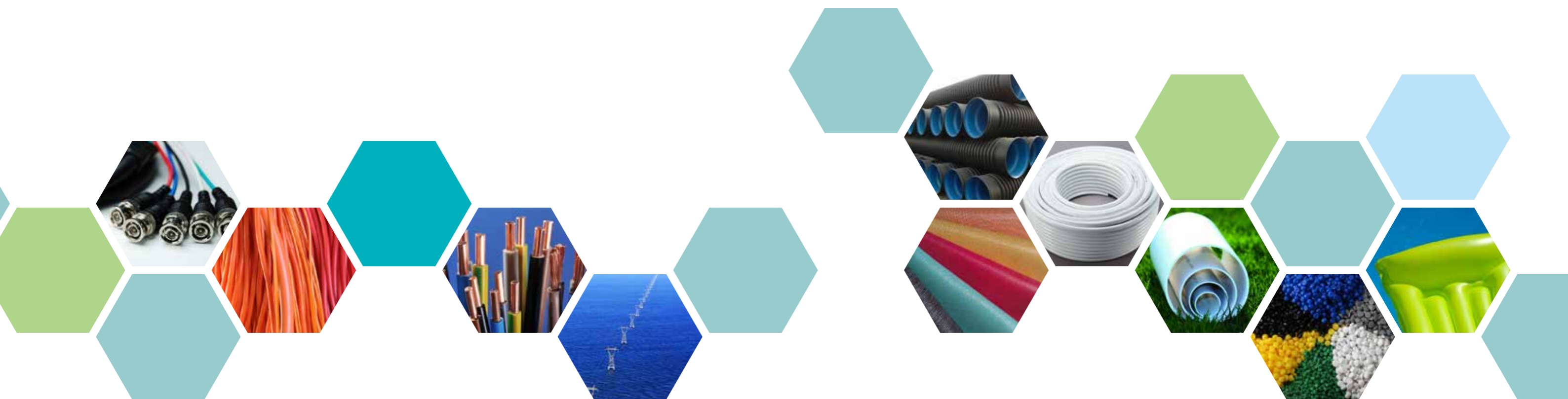
1976年1月5日，阿克顿化学在土耳其伊兹密尔成立，初始主营业务为生产PVC稳定剂和多种稳定剂的原料的生产和销售。随着时代的发展，资金以及科研力量等多方面的持续投入，三十多年来，阿克顿化学已发展成为世界上PVC添加剂和特殊化学品行业领头羊以及最受信赖的供应商之一，2012年，阿克顿化学加入欧亚集团（Oyak group，土耳其第九大银行财团），在欧亚集团资助下，阿克顿化学在东南亚收购了大片的棕榈树森林继而自己生产硬酯酸。如今阿克顿化学是世界上唯一一家所有PVC环保型稳定剂的原材料都自己生产的厂家，生产的所有环保型稳定剂都通过欧盟的RoHS指令检测并在欧盟做了REACH正式注册。

阿克顿化学的产品包括：单体/复合稳定剂、所有稳定剂原料、金属皂类稳定剂、润滑剂、酸清除剂、丙烯酸酯类加工助剂、抗冲击调节剂和其他一些特殊化学品等。阿克顿化学注重技术革新，产品品质过硬，为其带来了迅猛的发展，同时也赢得了业内的广泛好评。阿克顿化学拥有众多资深的研发专家和经验丰富的工程师，他们将实践经验与前沿科学完美结合，使阿克顿化学拥有足够的力量承接世界各地不同需求的订单。在务实稳固的管理团队的带领下，阿克顿化学始终充满活力并保持高效运转，现已迈进了PVC助剂工业世界最前列。自2012年起，阿克顿化学已经成为世界上最大的PVC稳定剂和特种添加剂的生产商，年产量超过25万吨，供应给90多个国家和地区，在欧洲市场占有率40%以上。

I.S.C 技术研发与可持续性发展中心

阿克顿化学的研究方向涵盖了原料到产品的生产加工工艺以及产品在新领域的应用，致力于PVC环保稳定剂的拓展研发只为做的更好！对员工的专业培训，对技术的不懈创新，对产品的高品质追求，成就了阿克顿化学在化工领域无可取代的地位。阿克顿化学的ISC配备的各种高科技仪器设备，用于聚合物添加剂的检测和修正，使其更高效，更稳定，为客户创造更大利润空间。为适应客户日益个性化需求以及经济全球化的挑战，阿克顿化学与土耳其国内以及德国的多所高等院校均有密切合作，始终保持着与最新科技同步。

阿克顿化学建立的企业质量管理体系，严格规范了企业从原料采购到产品运输以及售后服务每一个环节，也是世界上唯一一家所有原材料都自己生产的环保型稳定剂的企业，从而最大程度的保证了产品品质，为不同客户提供个性化的产品与服务，阿克顿化学高标准规范化的管理得到了国际质量管理体系的认可，通过了ISO9001:2008国际质量管理体系标准。



PVC 电线电缆料专用稳定剂

品名	推荐产品	护套料	不同适用范围绝缘料℃				透明料
			70	90	105	125	
PVC (k=65-71)		100	100	100	100	100	100
增塑剂	DOP/DINP	45-60	45-60	-	-	-	40-60
增塑剂	DIDP	-	-	15	-	-	-
增塑剂	TOTM	0-5	-	2-35	35-50	35-50	-
环氧大豆油	Alpex5-6	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5	-
填料	碳酸钙	60-100	40-60	5-25	-	-	-
填料	高岭土	0.0-0.6	-	-	10-15	5-10	-
阻燃剂	Sb203	0-5	-	0-5	3-6	3-6	-
外润滑剂	PE 蜡	-	0-0.6	0-0.2	0-0.2	0-0.2	-
钙锌稳定剂	Akropan25XX/26XX 一系	3.5-5	3.5-5				
钙锌稳定剂	Akropan25XX/26XX 二系			5.5-7.5	7-10		
钙锌稳定剂	Akropan25XX/26XX 三系					13.5-15	
钙锌稳定剂	Akropan45XX						2.5-5

PVC 管材料专用稳定剂

品名	推荐产品	管材			发泡管材		
		压力管	污水管	排水管 / 波纹管	发泡层	表层	
PVC		100	100	100	100	100	100
填充料		0-10	10-20	20-40	4.0-10.0	5-15	5-20
钙锌稳定剂	Akropan 15XX	1.8-2.8	1.7-3	2-3.4	2.6-3	2.2-2.8	2.2-4.6
消泡剂	AkdenizPRO40	-	-	-	0-1.5	-	-
消泡剂	AkdenizPRO45	-	-	-	-	1.2-3.2	-
抗冲击改性剂	Akdeniz DMA650				0-6		

PVC 软质专用稳定剂

品名	推荐产品	各种软质 PVC 制品					
		人造革		发泡鞋底	透明软管	压延薄膜	
		底层	表层				
PVC		100	100	100	100	100	
增塑剂	DOP	40-60	40-60	40-70	50-70	40-60	
环氧大豆油	Alpex5-6	0-3	0-5	0-5	0-5	0-5	
内润滑剂	Aklub K-43	-	-	-	0-0.8	0-1	
外润滑剂	Aklub K-70	-	-	-	0-0.5	0-0.5	
外润滑剂	Aklub K-20	-	-	0.4-1.2	-	0.0-3	
钙锌稳定剂	Akstab L5xx	-	2-3	-	1.5-2.5	2.8-3.8	3-3.5
钙锌稳定剂	Akropan45xx	-	-	-	-	1.2-2.5	
钡锌稳定剂	Akstab L4xx	2-3	-	1.5-2.5	-	-	2-3
发泡引发剂	Akstab LK910	0-3	-	-	0-1.5		
发泡剂		0-3.5	-	-	0-3.5		
填料	碳酸钙	0-15	0	-	-		

阿克顿钙锌复合稳定剂用途, 牌号及添加量示意表格

用途	牌号	添加量	外形
窗户型材	75xx-76xx	3.5-4.0	粉状, 粒状
工业型材	45xx-55xx	3.3-3.7	粉状, 粒状, 片状
发泡工业型材	45xx-46xx	4.0-5.0	粉状, 粒状, 片状
船舶型材	85xx	3.0-4.6	粒状
管材	15xx	2.3-3.5	粉状, 粒状, 片状, 珠状
硬质片材	55xx	3.5-4.0	粉状, 粒状
装饰型材	35xx	4.0-5.5	粉状, 粒状
电缆料 70°C I 级	25xx-26xx	3.0-5.0	粉状, 粒状
电缆料 90°C II 级	25xx	5.0-7.0	粉状, 粒状
电缆料 105°C II 级	25xx	8.0-10.0	粉状, 粒状
电缆料 125°C III 级	25xx	11.0-15.0	粉状, 粒状