



涂料原材料手册

HANDBOOK OF PAINT
RAW MATERIALS

(第二版)

[美]E. W. 弗利克

化学工业出版社

82.0.073
A. 1. 1. 1.

涂料原材料手册

(第 二 版)

[美] E. W. 弗利克 编

陈山南 江 磐 等译

3k211/05

化学工业出版社

(京) 新登字 039 号

内 容 提 要

本手册汇集了美国有关公司的消泡剂、分散剂、表面活性剂和防结皮剂、阻燃/防火剂、消光剂、防腐剂、杀菌剂、防霉剂、流变/粘度控制剂、有机硅添加剂、乳剂、油树脂、二氧化钛等 4000 种涂料原材料的商品名、牌号、原材料名称、种类、性能、用途和主要技术指标共 13 部分, 具有先进性、适应性、对比性和系列化, 最后附美国原材料各供应厂商的地址和商品名索引。

本书可供从事研究、生产及使用涂料的研究人员、工程技术人员、管理干部和大专院校师生参考。

Ernest W. Flick

HANDBOOK OF PAINT RAW MATERIALS

Second Edition

Noyes Publications

Park Ridge, New Jersey, U. S. A. 1989

涂料原材料手册

(第 二 版)

陈山南 江 磐 等译

责任编辑: 顾南君

封面设计: 顾天晔

化学工业出版社出版发行

(北京市朝阳区惠新里 3 号)

北京三杰新技术公司印刷厂印刷

新华书店北京发行所经销

*

开本 850×1168 1/32 印张 17 插页 字数 960 千字

1993 年 6 月第 1 版 1993 年 6 月北京第 1 次印刷

印 数 1—6, 900

京工商广临字 258 号

ISBN 7-5025-1104-0/TQ·641

定 价 28.00 元

编者序

本手册汇集了现代涂料工业用的约 4000 种原材料，它对涂料生产的公司、厂家和向这些公司、厂家提供原材料或服务的公司中的技术人员和管理人员很有参考价值，本手册对涂料行业中经验丰富的人员和新人员都是很有用的。

本手册中的资料数据系由原材料的生产公司厂家所提供，并进行了有代表性的选择，这些资料数据对原材料的生产厂和零售厂商均无损害，也不受他们的影响。本手册只汇集最新资料，铅基化学制品和彩色颜料没有汇集在内。可以相信，手册中列出的所有产品在目前都是能够买到的，关心哪些产品停止生产的读者对此是极感兴趣的。

本手册所汇集的涂料原材料有下列 13 部分：

- (1) 消泡剂、分散剂和表面活性剂 (258)
- (2) 催干剂和防结皮剂 (194)
- (3) 填料和颜料 (420)
- (4) 阻燃/防火剂 (33)
- (5) 消光剂 (28)
- (6) 乳液 (102)
- (7) 油 (92)
- (8) 防腐剂、杀菌剂和防霉剂 (80)
- (9) 树脂 (2064)
- (10) 流变/粘度控制剂 (125)
- (11) 有机硅添加剂 (51)
- (12) 二氧化钛 (33)
- (13) 其他 (469)

圆括号内的数字代表每个部分所包含的产品数，具体要查哪一个品种，读者可在有关的部分中查找。

此外，本手册还附有供应公司厂商的地址一览表和商品名索引。

目录系以本手册主题索引的形式排列；每个部分中的公司按字母顺序排列，在每个公司后面列出了该公司的产品；本手册用各生产公司自己的表达语言对每个产品列出了下列内容：

- (1) 公司名称和产品种类；
- (2) 产品的商品名和牌号；
- (3) 产品介绍：产品名称、性质/性能和用途。

编者深切感谢向本手册提供资料数据的公司和机构。

编 者

1989 年 4 月于美国

马萨诸塞州

纽伯里波特

译者序

在改革开放继续深入的新形势下，为了促进我国涂料工业的发展和为涂料企业的生产及经营上新台阶助一臂之力，我们将美国 E. W. 弗利克编的《HANDBOOK OF PAINT RAW MATERIALS》(Second Edition) 翻译成中文，即《涂料原材料手册》(第二版)。

本手册汇集了美国有关公司约 4000 种涂料原材料产品的商品名、牌号、原料名称、种类、性能、用途和主要技术指标，共 13 部分，内容全面，简明扼要，具有先进性、适用性、对比性和系列化，比第一版本多 2000 个品种。后面还附有美国涂料原材料各供应公司厂商的地址和商品名索引。

本手册对提高我国涂料产品质量、了解差距、加快改革、促进技术引进和赶超世界先进水平都是十分有用的，是涂料及其相关原材料如树脂、助剂和颜料等生产、科研单位广大科技人员、质检人员、管理人员和供销、采购人员的必备参考书，也可作为有关大专院校师生的参考书。

本手册由中国化工学会涂料专业委员会和重庆油漆厂组织翻译，参加翻译的有陈山南、江磐、杨润华、蒋孟华、曾昭仪、吴良骏、谢凯成、徐长年、张俊智和蔡传琦，由陈山南负责主译，由钱伯容和陈山南负责译文校对，由蒋孟华负责汇总和所有组织、调度工作。译、校的具体分工如下：

内容	译	校
编者序	陈山南	钱伯容
目 录	陈山南	钱伯容
第一部分	陈山南	钱伯容
第二部分	陈山南	钱伯容
第三部分	蔡传琦 曾昭仪	陈山南
第四部分	陈山南	钱伯容
第五部分	陈山南	钱伯容

第六部分	杨润华	陈山南
第七部分	杨润华	陈山南
第八部分	杨润华	陈山南
第九部分	蒋孟华 曾昭仪	陈山南
	吴良骏 谢凯成	
	江 磐 徐长年	
	张俊智	
第十部分	杨润华	陈山南
第十一部分	陈山南	钱伯容
第十二部分	曾昭仪	陈山南
第十三部分	杨润华 陈山南	陈山南
		钱伯容
供应公司厂	张俊智	陈山南
商的地址		
商品名索引	陈山南	钱伯容

为尊重原作，本书仍保留比重，单位仍沿用 CGS 制，并在书末附上单位换算表，以供对照。

由于时间仓促和译、校者的水平所限，文中错误和不妥之处在所难免，希读者原谅并多提宝贵意见，谢谢！

中国化工学会涂料专业委员会

重 庆 油 漆 厂

1992 年 8 月于常州

目 录

第一部分 消泡剂、分散剂和表面活性剂	1
联合胶体股份有限公司 (ALLIED COLLOIDS)	1
DISPEX 分散剂	1
胶体化学股份有限公司 (COLLOIDS, INC.)	1
涂料和胶粘剂用添加剂	1
消泡剂	1
干消泡剂	3
分散剂	3
润湿剂	4
增稠剂	4
丹尼尔产品公司 (DANIEL PRODUCTS CO.)	5
DAPRO 消泡剂	5
DAPRO 不含有机硅的消泡剂	5
分散剂-AYD 多功能颜料分散剂	5
戴格洛颜料公司 (DAYGLO COLOR CORP.)	7
NALCO 消泡剂	7
NALCO 消泡剂/分散剂	8
NALCO 分散剂	8
NALCO 涂料添加剂	8
胶体二氧化硅	8
促凝剂和絮凝剂	9
阿士兰化学公司德古工业品部 (DREW INDUSTRIAL DIVISION)	9
DREWFAX 特种表面活性剂	9
DREWPLUS 消泡剂 (泡沫控制剂)	9
工业涂料用的泡沫控制剂	11
杜邦公司 (DU PONT CO.)	12
ELVACITE AB 分散剂	12
表面活性剂	12
MERPOL 100 表面活性剂	12
ZONYL FSO 含氟表面活性剂	13
埃克森化学制品公司 (EXXON CHEMICALS)	13

TPM - 662	13
吉利西聚合物公司 (GENESEE POLYMERS CORP.)	13
消泡剂	13
W. R. 格雷斯公司 (W. R. GRACE & CO.)	15
DAXAD 高活性分散剂	15
聚甲基丙烯酸酯	15
聚异丁烯-顺丁烯二酸酐共聚物	15
阳离子型聚电解质	15
亨克尔公司 (HENKEL CORP.)	16
添加剂	16
FOAMASTER JMY 聚乙酸乙烯乳胶用的消泡剂	16
FOAMASTER O 乳胶涂料、印刷油墨和胶粘剂用的消泡剂	16
FOAMASTER R 和 FOAMASTER S 合成乳胶体系用消泡剂	16
FOAMASTER SA - 3 水性涂料用消泡剂	17
FOAMASTER VL 乳胶色浆和色漆用消泡剂	17
FOAMASTER 111 新型消泡剂	17
MODICOL S 天然和合成乳胶用的稳定剂	17
NOPCO COLOR - SPERSE 188 - A 表面活性剂	17
NOPCOSPERSER 44 AS (NOPCOSPERSER 44, 铵盐)	17
大力神股份公司 (HERCULES INC.)	18
HERCULES AR 150 和 AR 160 表面活性剂	18
低泡沫非离子型表面活性剂	18
海特克聚合物股份公司 (HI - TEK POLYMERS, INC.)	18
PHOSFAC 5513 颜料分散剂	18
英特什特博化学公司 (INTERSTAB CHEMICALS)	19
消泡剂	19
润湿剂和分散剂	20
C. J. 佩特森公司 (C. J. PATTERSON CO.)	20
PATCO 化学品	20
罗姆-哈斯公司 (ROHM AND HAAS)	22
TAMOL 分散剂	22
TRITON 润湿剂	22
罗斯化学有限公司 (ROSS CHEM, INC.)	23
FOAM BURST 涂料用消泡剂	23
特格美国化学供应公司 (TEGO CHEMIE SERVICE USA)	24
TEGO FOAMEX 消泡剂	24
三星化学公司 (TRI - STAR CHEMICAL CO.)	25

TRI-STAR 消泡剂 27	25
特罗伊化学公司 (TROY CHEMICAL CORP.)	25
消泡剂	25
TROY SOL AFL 溶剂体系用的消泡剂和防发花剂	25
TROY KYD D22 乳胶涂料用的通用有效消泡剂	26
TROY KYD D44	26
TROY KYD D55 水性体系用的非有机硅型高效消泡剂	26
TROY KYD D333 乳胶涂料和水性体系用的不含有机硅的单相消泡剂 ...	27
TROY KYD D666 非水性体系用的高效通用消泡剂	27
TROY KYD D999 不含有机硅的高效持久性消泡剂	27
分散剂/表面活性剂	28
TROY SOL AFP 溶剂型体系用的非离子型润湿剂和防发花剂	28
TROY SOL CD 1 溶剂型体系用的颜料分散剂	28
TROY SOL CD 2 溶剂型体系用的颜料分散剂	28
TROY SOL LAC 水性体系用的流动控制剂	29
TROY SOL LWD 水性体系用的润湿剂和分散剂	29
TROY SOL MS 2 用于水性体系中改善抗划痕性及滑润性助剂	29
TROY SOL S 366 非水性体系用的流动控制剂	30
TROY SOL Q 148 水性体系用的流动控制剂和消泡剂	30
TROY SOL 98 C 非水性体系用的分散剂和润湿剂	31
TROY SOL 307 非水性体系用的消泡剂和防发花剂	31
超级粘合剂有限公司 (ULTRA ADHESIVES, INC.)	31
消泡剂	31
产品	34
R. T. 范德比尔特有限公司 (R. T. VANDERBILT CO., INC.)	34
涂料/纸张产品	34
DARVAN No. 1 水性体系用的颜料分散剂	34
DARVAN No. 7 水性体系用的低泡沫性颜料分散剂	34
DARVAN No. 31 水性体系用的有机和无机颜料分散剂	35
RHEOTOL 色漆用的有机润湿和分散剂	35
第二部分 催干剂和防结皮剂	36
科森化学公司 (COSAN CHEMICAL CO.)	36
COATE 催干剂	36
合成酸的金属皂	36
产品的典型性质	36
丹尼尔产品公司 (DANIEL PRODUCTS CO.)	36

DAPRO DP 5005 改性聚氨酯和醇酸用的特殊催干剂	36
英特什特博化学公司 (INTERSTAB CHEMICALS)	37
催干剂	37
ZIRCO	37
稀土金属元素	37
INTERDRY CZ	37
催干剂	37
环烷酸盐催干剂	37
六素精辛酸盐催干剂	37
NOURY - DRY 催干剂	37
妥尔油酸盐催干剂	37
INTERCAR 水分散型催干剂	37
P.I. 催干剂	37
穆尼化学有限公司 (MOONEY CHEMICALS, INC.)	38
MOONEY CEM - ALL 催干剂 (合成产品)	38
MOONEY HEX - CEM 催干剂 (辛酸盐)	39
MOONEY HYDRO - CURE 和 HYDRO - CEM 水分散型催干剂	39
MOONEY LIN - ALL 催干剂 (妥尔油酸盐)	40
MOONEY NAP - ALL 催干剂 (环烷酸盐)	40
MOONEY TEN - CEM 催干剂 (新癸酸盐)	41
特罗伊化学公司 (TROY CHEMICAL CORP.)	41
催干剂和防结皮剂	41
TROYKYD PERMA DRY 涂料和印刷油墨用的干燥性下降抑制剂	41
TROYMAX 催干剂	42
TROYKYD W.D. 催干剂 (水分散型)	43
TROYKYD 催干剂 (环烷酸盐)	43
TROYCHEM 催干剂 (辛酸盐)	43
TROYKYD 防结皮剂	43
R. T. 范德比尔特有限公司 (R. T. VANDERBILT CO., INC.)	44
涂料/纸张产品	44
ACTIV - 8 和 ACTIV - 8 的己二醇溶液催干剂和稳定剂	44
第三部分 填料和颜料	46
爱格雷谢股份有限公司 (AGRASHELL, INC.)	46
植物壳产品	46
由植物壳原料制得的工业粉料	46
TEXSHEL	46
美洲胶体化学公司 (AMERICAN COLLOID CO.)	46

粘土	46
HECTABRITE AW	46
HECTABRITE LT	47
MAGNABRITE	47
VOLCLAY HPM - 20	47
伯吉斯颜料公司 (BURGESS PIGMENT CO.)	47
硅酸铝	47
OPTIWHITE	47
OPTIWHITE P	47
TISYN	47
无水硅酸铝	47
含水硅酸铝	48
R. E. 卡洛尔股份有限公司 (R. E. CARROLL, INC.)	48
填料	48
DOVER CLAY	48
SWANEE CLAY	48
YORK WHITE	49
R. E. 卡洛尔股份有限公司白色颜料分公司 (R. E. CARROLL, INC. : WHITE PIGMENT CORP.)	49
VERFLAKE/VERWHITE	49
VERFLAKE	49
VERWHITE	49
塞浦路斯工业矿产公司 (CYPRUS INDUSTRIAL MINERALS CO.)	49
填料	49
杜邦公司 (DU PONT CO.)	51
PULPLUS 聚乙烯	51
非石棉的耐久增强过滤介质	51
ECC 美国有限公司 (ECC AMERICA INC.)	51
碳酸钙	51
应用矿产集团英格哈德公司 (ENGELHARD CORP.)	53
硅酸铝颜料	53
ASP 水合硅酸铝	53
剥层水合硅酸铝	53
SATINTONE 硅酸铝煅烧品	54
伊文斯瓷土公司 (EVANS CLAY CO.)	54
高岭土和填料	54
富兰克林石灰石公司 (FRANKLIN LIMESTONE CO.)	55

PEERLESS 高钙含量石灰石	55
“T” 产品	55
富兰克林矿产公司 (FRANKLIN MINERAL PRODUCTS)	55
水磨云母	55
吉恩斯坦思通制品公司 (GENSTAR STONE PRODUCTS CO.)	56
CAMEL - CAL/CAMEL - CAL ST/CAMEL - CAL 浆	56
CAMEL - CARB/CAMEL - TEX	56
CAMEL - FIL	57
CAMEL - WITE/CAMEL - WITE ST/CAMEL - WITE 浆	57
佐治亚高岭土有限公司 (GEORGIA KAOLIN CO., INC.)	58
煅烧的体质颜料	58
剥层 KAOPAQUE 硅酸铝	59
HYDRITE 高岭土	59
佐治亚大理石公司 (GEORGIA MARBLE CO.)	61
碳酸钙填料	61
普通粗制品和中度研磨产品	61
杂色产品	61
规定颜色的产品	61
规定粒度的产品	61
细研磨产品	62
一般用途填料	62
塑料专用填料	62
硬脂酸盐表面改性填料	62
超细产品	62
格雷夫可股份公司 (GREFCO, INC.)	63
DIATOMITE 功能填料	63
天然 DIATOMITE 功能填料	63
加工的 DIATOMITE 功能填料	63
DICALITE 填料	64
DICAPERL 空心玻璃微球	64
PERLITE 功能填料	65
SOLKA - FLOC 功能填料	66
希尔兄弟化学公司 (HILL BROTHERS CHEMICAL CO.)	67
HI - FIBE	67
J. M. 哈伯公司 (J. M. HUBER CORP.)	68
合成二氧化硅产品	68
伊利诺斯矿产公司 (ILLINOIS MINERALS CO.)	69

微晶二氧化硅	69
超微细产品	69
空气浮选产品	70
莫尔维恩矿产公司 (MALVERN MINERALS CO.)	70
微晶 ARKANSAS NOVACULITE	70
曼维勒公司 (MANVILLE)	72
涂料工业用的 CELITE 功能填料	72
MICRO - CEL	73
米尔怀特有限公司 (THE MILWHITE CO., INC.)	74
MICROBARITE	74
奈科公司 (NYCO)	74
ATH NYCOAT 表面改性产品中的 ATH 基本产品	74
发展产品	75
NYGLAS 表面改性玻璃粉	75
NYAD 硅灰石	75
NYAD G 高长宽比硅灰石	75
NYAD FP 粗粒级硅灰石	76
400 目硅灰石	76
NYAD 1250 细粒级硅灰石	76
NYAD 475 细粒级硅灰石	76
NYFLAKE 白云母	76
NYSPPHERES 空心玻璃微球	76
NYCOR 重晶石/天青石	76
俄亥俄石灰公司 (OHIO LIME CO.)	77
白云石石灰石粉	77
STONELITE	77
OHSO	77
费泽矿产、颜料和金属分公司 (PFIZER MINERALS, PIGMENTS & METALS DIVISION)	78
MICROTALC——高纯度 Montana 滑石	78
TALCRON——高纯度 Montana 滑石	78
ULTRAFINE 沉淀碳酸钙	78
VICRON 研磨石灰石 (美国东部产)	79
西尔布里克公司 (SILBRICO CORP.)	80
RYOLEX 工业珍珠岩	80
SIL - CELL 微孔填料	80
史密斯化学制品和颜料有限公司 (SMITH CHEMICAL & COLOR CO., INC.)	

.....	81
分销产品	81
CALWHITE	81
微细硫酸钡	81
SNOW* TEX 45	81
超细 BESTONE 滑石	82
325 目水磨云母	82
611# 白二氧化硅	82
特蒙斯科有限公司 (TAMMSCO, INC.)	82
GRANUSIL 工业砂	82
Ottowa MN	82
NEOSIL A	83
NEOSIL XV	83
NEOSIL 7	84
SILVER BOND B	84
SILVER BOND 30	85
SILVER BOND 45	85
S MICRON	85
SNOW WHITE 325 云母	86
舍尔高岭土公司 (THIELE KAOLIN CO.)	86
瓷土	86
汤普森威曼合作公司 (THOMPSON, WEINMAN & CO.)	87
碳酸钙-重晶石	87
碳酸钙	87
重晶石	88
美国硅化合物公司 (U. S. SILICA)	88
MIN - U - SIL 二氧化硅粉	88
高纯度填料和增量剂	88
SIL - CO - SIL 二氧化硅粉	89
SNOW* TEX 无水硅酸铝	91
R. T. 范德比尔特有限公司 (R. T. VANDERBILT CO., INC.)	92
涂料/纸张产品	92
BILT - PLATES 156 瓷土	92
PEERLESS 瓷土	92
I. T. 工业滑石粉	93
NYTAL 工业滑石粉	93
PYRAX B 和 PYRAX WA	94

VANSIL W 硅酸钙-硅灰石	94
VANTALC 6H 硅酸镁颜料	95
VEECOTE 叶蜡石	95
第四部分 阻燃/防火剂	96
巴克曼化工厂 (BUCKMAN LABORATORIES)	96
BUSAN 11-M1	96
塑料、涂料、织物、橡胶和胶粘剂用的阻燃剂	96
涂料工业用的一种多功能颜料	96
多佛化学公司 (DOVER CHEMICAL CORP.)	96
氯化石蜡	96
CHLOREZ 树脂牌号	97
REZ-O-SPERSE 牌号	97
大湖化学公司 (GREAT LAKES CHEMICAL CORP.)	98
阻燃剂	98
GREAT LAKES DE-83R	98
GREAT LAKES FF 680 双(三溴苯氧基)乙烷	98
FIREMASTER 836 卤代磷酸酯	98
汉弗莱化学公司 (HUMPHREY CHEMICAL CORP.)	98
ZB-112*/ZB-237*/ZB-325 (硼酸锌)	98
阻燃剂* After-Glow Depressants* Biostats	98
第五部分 消光剂	100
丹尼尔产品公司 (DANIEL PRODUCTS CO.)	100
FLAT-AYD 控制涂料光泽用的预分散消光剂	100
用于聚氨酯	100
用于与中油度醇酸树脂相混容的基料	100
用于烘干型涂料和挥发性涂料	100
用于乙烯基甲苯处理过的基料	100
用于水性涂料	101
戴维森化学品部 (DAVISON CHEMICAL DIVISION)	101
SYLOID 二氧化硅	101
涂料工业用的消光剂	101
SYLOID 二氧化硅的典型性质	101
迪高沙公司 (DEGUSSA CORP.)	102
消光剂 HK188	102
消光剂 OK 412/OK 500/HK400	102
消光剂 TS 100	103
第六部分 乳液	104

W.R. 格雷斯公司 (W.R. GRACE & CO.)	104
EVERFLEX 涂料用乳液	104
VERSAFLEX 丙烯酸涂料用乳液	104
保利伟化学公司 (POLYVINYL CHEMICALS INC.)	105
NEOCRYL 水性涂料用丙烯酸乳液	105
NEOCRYL 水性涂料用碱溶性丙烯酸乳液	107
罗姆-哈斯公司 (ROHM AND HAAS)	108
RHOPLEX 丙烯酸乳胶基料	108
斯坦化学有限公司 (STANCHEM, INC.)	109
聚合物和聚合物特殊产品: 涂料和建筑材料用聚合物	109
聚合物和聚合物特殊产品: 填缝料和密封剂	110
舍包特和沃克公司 (THIBAUT AND WALKER)	110
纯丙烯酸乳液: PARCRYL	110
乙烯基丙烯酸共聚物乳液: PARCO	111
联合碳化物公司 (UNION CARBIDE CORP.)	112
UCAR 丙烯酸	112
UCAR 乳胶	112
UCAR 基料	115
第七部分 油	116
大力神股份公司 (HERCULES INC.)	116
YARMOR 松油	116
YARMOR 302 松油 特级纯正松油	116
YARMOR 302 松油 普通纯级松油	116
国民铅业 (NL) 化学有限公司 (NL CHEMICALS, INC.)	116
LINAQUA	116
亚麻仁油	116
生亚麻仁油	116
熟亚麻仁油	116
半氧化亚麻仁清油	117
氧化亚麻仁油	117
亚麻清油	117
改性亚麻仁油	117
亚麻仁研磨油	118
聚合亚麻仁油	118
混合亚麻仁油产品	119
海生动物油/混合改性油	119
KELMER 聚合海生动物油	119