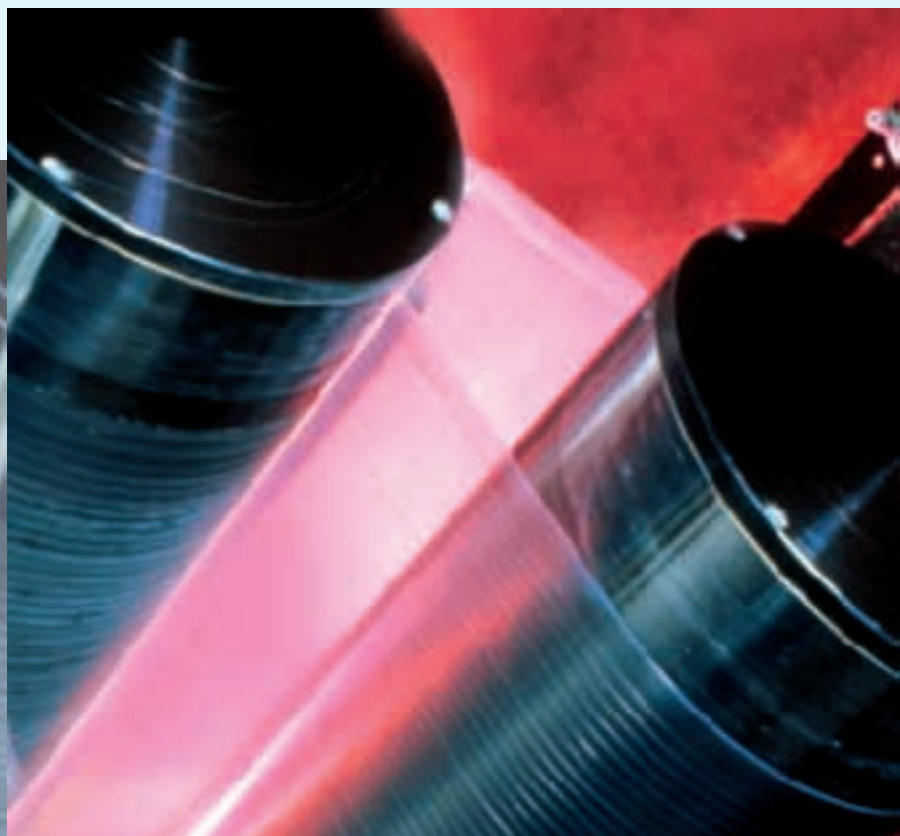


# CYTEC

Surface Specialties



## VANCRYL™

树脂与乳液

应用：水性油墨与水性光油

## 氰特工业有限公司

氰特化工是一家经营特种化工及材料技术的公司，包括并购的特种表面技术业务，2004年预计销售额30亿美元。其发展战略基于为全球市场开发技术超前的客户解决方案，包括：航空航天、涂料、矿业、塑胶和水处理。

## 氰特特种表面技术公司

氰特特种表面技术公司生产并销售一系列应用于关键涂料市场如建筑、汽车和运输、印刷、木器纸张、塑料以及一般工业的技术创新产品。

作为环保型涂料技术的领导者，在深层次的专业技术支持下，我们能够以范围广阔的高性能产品来提供全面的解决方案。

## 产品范围

氰特特种表面技术公司拥有着全面的产品范围，包括许多在目标市场已获得领导地位的世界级的技术。这些产品可分为三大类：

- 液体涂料树脂
- 辐射固化和粉末树脂
- 粘合剂、键合与复配树脂

## 氰特特种表面技术公司的领先产品

- 紫外光/电子束固化体系
- 粉末涂料树脂
- 水性醇酸树脂
- 水性环氧树脂
- 水性树脂体系 - 用于汽车 OEM 涂料的中涂漆、底涂和清漆
- 粘合剂、键合与复配树脂

## 全球展现

总部位于比利时布鲁塞尔的氰特特种表面技术公司在全球范围拥有着获得 ISO 认证的制造工厂。

我们的10个技术中心，分别位于欧洲、亚洲和北美 - 方便客户获得迅捷的技术支持和应用研究。

为向客户提供响应迅速的服务，我们还在全球运营着超过30个销售办事处 - 以帮助客户识别并得益于市场中显现的商机。

苯乙烯与丙烯酸的共聚树脂，碱溶性、低分子量与高酸值。

固体丙烯酸树脂	
VN 65	低粘度 高酸值 中等分子量 高光泽
VN 68	溶液表面张力低 颜料润湿性好 中等分子量 高光泽

稳定的树脂液，用于颜料分散。

VN 68S	低气味 颜料研磨性优秀 高固含量 ( 34% - 37% ) 高光泽
VN 710	印刷性能稳定

## 物理性能

VANCRYL™	VN 68	VN 65	VN 68S	VN 705	VN 710	VN 715	VN 780
Acid nbs	160	215	160	160	160	160	160
pH	n.a	n.a	8.3	8.7	8.7	8.5	8.6
Tg°C	85	99	85	85	85	85	85
Mn	4,500	2,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500
Visco cps	n.a	n.a	2,200	4,500	10,000	600	3,000
DS %	99	99	30	34	37	34	37
VOC %	<1	<0.5	<5	<6	<7	<9	<0.9
Tmff°C	8	5	8	8	8	8	8



## 04 丙烯酸胶体状分散液

丙烯酸聚合物都具有比较高的酸值（100-130），比较高的分子量和非常高的可稀释性。

产品	丙烯酸胶体状分散液特性
VN 450	经济型，低固含可用于皱纹纸和板材 对碳黑具有很好的研磨性 碱性条件下可以增稠

### 物理性能

VANCRYL™	VN 442	VN 445	VN 450	VN 454
酸值	112	112	136	136
pH	6	8.25	6	8.25
Tg °C	30	30	40	40
Mw	25,000	25,000	42,000	42,000
粘度cps	20	2,500	50	7,500
固含量%	40	23	40	23
VOC %	<0.25	<0.5	<0.5	0.5
Tmff °C	2	2	<0	<0



苯乙烯丙烯酸乳液，T<sub>g</sub>从 - 39-85℃。用于纸张涂层，具有快干、高光泽，耐水耐油等特点。常被用于纸张的后道处理。

产品	特性
VN 989	高光泽、快干 耐水、耐油、耐热
VN 954	高光泽、快干 柔软薄膜上附着力优秀
VN 937	高光泽、快干 对铝和金属底材附着力优秀 耐油

## 特种乳液

醋酸乙烯-乙烯乳液。

醋酸乙烯-丙烯酸乳液。

氯乙烯-乙烯乳液。

高固含量，低VOC，低粘度

耐碱性，抗污性，

可用于分散金属颜料和水松纸及织物油墨。

VC-E乳液可用于隔离涂层。

产品	特性
VN 650 VN 610 VC-E乳液	耐化学性优秀 ( NaOH,CuSO4,H2SO4等 ) 耐油、耐水、耐摩擦性优秀 在卡纸、PET和PVC上附着力优秀 用于水松纸、餐巾纸和手巾油墨 隔离涂层 ( 低MVTR )
VN 650 VA-E乳液	与金属颜料兼容性好 在酸和碱的条件下稳定
VN 825 VA-A乳液	与白色颜料有很好的兼容性 高光泽、耐油、耐水

## 物理性能

VANCRYL™	VN 937	VN 954	VN 989	VN 605	VN 610	VN 650	VN 825
Acid nbs	58	60	50	<10	<10	n.a	n.a
pH	8.4	8.4	8.5	8	8	5.5	5
T <sub>g</sub> °C	24	-17	84	12	29	5	20
Mw	>200,000	>200,000	>200,000	>200,000	>200,000	>200,000	>200,000
Visco cps	1,750- 2,000	1,100	1,100	85	85	425	1,000
DS %	46	48,5	50	50	50	55	55
VOC %	<0.5	<0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
T <sub>mff</sub> °C	19	<0	>70	11	50	<0	8



## 联系我们

上海市肇嘉浜路789号  
均瑶国际广场11D

邮编: 200032  
电话: 86-21-64228920  
传真: 86-21-64228980

广州市天河区体育西路109号  
高盛大厦17H

邮编: 510620  
电话: 86-20-38792234  
传真: 86-20-38792045

台北市复兴南路1段380号6楼

电话: 886-2-27053969  
传真: 886-2-27053967

**Trademark notice:**

All product names appearing in capital letters are registered trademarks or trademarks licensed by Cytec Industries Inc. or its subsidiaries throughout the world.

**Notice:** Cytec Industries Inc. in its own name and on behalf of its affiliated companies (hereinafter 'Cytec Industries') decline any liability with respect to the use made by any third party of the information contained herein. The information contained herein represents Cytec Industries' best knowledge thereon without constituting any express or implied guarantee or warranty of any kind (including, but not limited to, regarding the accuracy, the completeness or relevance of the data set out herein). [Cytec Industries is the sole owner or authorized user of the intellectual property rights relating to the information communicated.]

The information relating to the use of the products is given for information purposes only. No guarantee or warranty is provided that the product is adapted to the client's specific use. The client should perform its own tests to determine the suitability for a particular purpose. The final choice of use of a product remains the sole responsibility of the client.

Pub. No. 210119 Mand-Version B-Asia

[www.surfacespecialties.com](http://www.surfacespecialties.com)