



**VINAVIL**<sup>®</sup>

Votre partenaire pour les polymères

Catalogue pour les Amériques



# Index

VINAVIL en Amérique	<b>2</b>
Valeurs et qualité de l'entreprise	<b>3</b>
Produits et applications	<b>4</b>
Index des produits	<b>5</b>

# **VINAVIL**® en Amérique

VINAVIL possède un fort héritage technologique dans la recherche et le développement de polymères pour l'industrie chimique. Cette entreprise de pointe est toujours au service de ses clients grâce à des produits novateurs et respectueux de l'environnement. Le fondement de la stratégie de VINAVIL repose sur l'amélioration continue des produits existants et la mise au point de nouveaux polymères pour les enduits, les adhésifs, les textiles, le secteur de la construction, ainsi que d'autres applications spécialisées.

La croissance de l'entreprise est basée sur la recherche et le développement intensifs, une équipe des Ventes commerciales efficace et attentive, ainsi qu'un service à la clientèle hors pair visant l'entière satisfaction des clients.

Le fabricant de produits chimiques VINAVIL a vu le jour en Italie dans les années 1920 et s'est implanté en Amérique en 1994, pour devenir l'un des plus importants fabricants de polymères au monde. Grâce à ses usines de fabrication sur le continent américain – West Chicago, aux États-Unis et Montréal, au Canada – et à ses quelque 100 ans d'expérience en recherche et développement dans le domaine des produits chimiques spécialisés, VINAVIL est devenue une entreprise internationale qui renforce constamment sa position à titre de partenaire de l'industrie responsable et digne de confiance.

Quand il s'agit de la science des polymères, VINAVIL est la société qui peut vous aider.

## Siège social des Amériques

### **VINAVIL Americas**

1144 East Newport Center Drive  
Deerfield Beach, Floride 33442  
Tél. : 954 246-8788  
Télé. : 954 246-8800  
Cell. : 954 415-2454  
hjshah@vinavil.com  
www.vinavil.com

## Siège social mondial

### **VINAVIL S.p.A.**

Via Valtellina, 63  
20159 Milano  
Tél. : +39-02-695541  
Télé. : +39-02-69554890  
www.vinavil.it

## Usines de fabrication en Amérique

### **États-Unis**

530 Industrial Drive  
West Chicago, IL 60185-1828  
Tél. : 630 293-5800  
Télé. : 630 293-5079

### **CANADA**

2900, avenue Francis-Hughes  
Laval, QC H7L 3J5  
Tél. : 450 662-6193  
Sans frais : 1 888 831-5457  
Télé. : 450 662-0444

# Valeurs et qualité d'entreprise

**VINAVIL** s'est engagée à maintenir une croissance continue tout en adhérant aux principes suivants :

- Développer des partenariats à long terme avec les clients, en mettant l'accent notamment sur la qualité.
- Utiliser des moyens de communication simples et directs pour assurer l'entière satisfaction des clients et des fournisseurs.
- Stimuler le perfectionnement continu des employés en récompensant la créativité, l'engagement et la réussite, tout en déléguant les responsabilités à chaque échelon de l'entreprise.
- Respecter l'environnement en poursuivant un modèle de croissance durable et en respectant rigoureusement les lois environnementales des pays où l'entreprise opère.
- Demeurer une entreprise profitable afin d'assurer une croissance continue, la sécurité des employés et la satisfaction des actionnaires.
- VINAVIL est une entreprise certifiée ISO 9001, et vise l'obtention de la certification ISO 14001.



USINE DE WEST CHICAGO, IL, É.-U.

# Produits et applications

## Émulsions pour enduits

Homopolymères d'acétate de vinyle, copolymères de versatate de vinyle, copolymères d'acétate de vinyle, copolymères d'éthylène et copolymères acryliques

## Émulsions pour adhésifs

Homopolymères d'acétate de vinyle, copolymères d'acétate de vinyle et copolymères d'éthylène pour le papier, le carton et le bois

## Émulsions pour textiles

Homopolymères, copolymères et copolymères d'éthylène auto-réticulants

## Polymères pour l'industrie alimentaire

Homopolymères d'acétate de vinyle et copolymères de maléate de vinyle en vrac et en flocons pour les industries du fromage et de la gomme

## Polymères solides

Perles d'homopolymères d'acétate de vinyle pour les adhésifs à base de solvant et les adhésifs extrudés

## Poudres redispersables

Homopolymères et copolymères d'acétate de vinyle pour l'industrie de la construction

ADHÉSIFS



ENDUITS



ALIMENTATION



CONSTRUCTION



TEXTILES



# Index des produits

## ÉMULSIONS

Homopolymères PVAc  
Polymères PVAc modifiés **6**

Copolymères d'acétate de vinyle/versatate de vinyle  
Copolymères VeoVa<sup>MC</sup>  
Copolymères d'acétate de vinyle/vinyle acrylique **8**

Copolymères de styrène/acrylique **10**

Copolymères acryliques  
Épaississants **12**

## SOLIDES

Polymères solides **14**





# Homopolymères PVAc Polymères PVAc modifiés

## HOMOPOLYMÈRES PVAc

### PROPRIÉTÉS CHIMIQUES/PHYSIQUES

Nom du produit	Teneur en solides (%)	Viscosité (cPo)	pH	TMFF (°C)	Gravité spécifique	Dimensions des particules (µm)	Système émulsifiant
VINAVIL 2154L	55	3 500	4,5	+14	1,1	> 1,0	Alcool polyvinylique
VINAVIL 2155L	55	5 000	4,5	+14	1,09	> 1,0	Alcool polyvinylique
VINAVIL 2155LB	55	3 000	5	+14	1,09	> 1,0	Alcool polyvinylique
VINAVIL 2164L	63	3 500	4,5	+12	1,2	0,3 - 0,7	Dextrine
VINAVIL 2164LB	63	850	4,5	+12	1,2	0,3 - 0,7	Dextrine
VINAVIL SA	52	2 500	4,5	+15	1,1	0,6	Cellulose modifiée

## POLYMÈRES PVAc MODIFIÉS

### PROPRIÉTÉS CHIMIQUES/PHYSIQUES

Nom du produit	Teneur en solides (%)	Viscosité (cPo)	pH	TMFF (°C)	Gravité spécifique	Dimension des particules (µm)	Système émulsifiant
VINAVIL 2250L	50	2 000	2,5	+4	1,07	1,8	Alcool polyvinylique
VINAVIL 2252L	52	5 000	2,5	+4	1,09	1,8	Alcool polyvinylique
VINAVIL 2252M	52	15 000	2,5	+5	1,09	1,7	Alcool polyvinylique
VINAVIL 2256L	48	7 000	3	+6	1,1	1,9	Alcool polyvinylique
VINAVIL 2351L	52	1 500	4,5	+7	1,09	0,9	Alcool polyvinylique



## Homopolymères PVAc Polymères PVAc modifiés

### ■ USAGES PRINCIPAUX

### ■ USAGES POSSIBLES

Adhésifs pour le bois	Adhésifs pour papier	Bâtiment (adhésifs, construction et plâtre)	Finition et apprêts pour le textile	Peintures et enduits	Stratification du textile	Nom du produit
■	■	■		■	■	VINAVIL 2154L
■	■	■		■	■	VINAVIL 2155L
■	■	■		■	■	VINAVIL 2155LB
	■					VINAVIL 2164L
	■					VINAVIL 2164LB
	■		■	■	■	VINAVIL SA

### ■ USAGES PRINCIPAUX

### ■ USAGES POSSIBLES

Adhésifs pour le bois	Adhésifs pour papier	Bâtiment (adhésifs, construction et plâtre)	Adhésifs résistants au fluage	Nom du produit
■				VINAVIL 2250L
■		■	■	VINAVIL 2252L
■		■	■	VINAVIL 2252M
■				VINAVIL 2256L
	■	■		VINAVIL 2351L

# Copolymères d'acétate de vinyle/versatate de vinyle

## Copolymères VeoVa<sup>MC</sup>

### Copolymères d'acétate de vinyle/vinyle acrylique

## COPOLYMÈRES D'ACÉTATE DE VINYLE / VERSATATE DE VINYLE

### PROPRIÉTÉS CHIMIQUES/PHYSIQUES

Nom du produit	Teneur en solides (%)	Viscosité (cPo)	pH	Tg (°C)	TMFF (°C)	Gravité spécifique	Dimension des particules (µm)	Système émulsifiant
VINAVIL 03V	51	3 500	4,5	+26	+5	1,05	0,2	Anionique/non ionique
VINAVIL 3525	55	500	5	+25	+14	1,06	> 1	Alcool polyvinylique
RAVEMUL T33	55	3 000	4,5	+34	+12	1,1	0,8	Anionique/non ionique
RAVEMUL T37	50	1 000	4,5	+34	+3	1,1	0,8	Anionique/non ionique

## COPOLYMÈRES VEOVA

### PROPRIÉTÉS CHIMIQUES/PHYSIQUES

Nom du produit	Teneur en solides (%)	Viscosité (cPo)	pH	Tg (°C)	TMFF (°C)	Gravité spécifique	Dimension des particules (µm)	Système émulsifiant
VINAVIL 4550	52	600	6	+24	+13	1,07	0,15	Anionique/non ionique

## COPOLYMÈRES D'ACÉTATE DE VINYLE / VINYLE ACRYLIQUE

### PROPRIÉTÉS CHIMIQUES/PHYSIQUES

Nom du produit	Teneur en solides (%)	Viscosité (cPo)	pH	Tg (°C)	TMFF (°C)	Gravité spécifique	Dimension des particules (µm)	Système émulsifiant
VINAVIL 2419	54	3 000	5,5	-19	0	1,06	0,2	Anionique/non ionique
VINAVIL 2429	64,5	1 500	4,2	-30	0	1,05	0,55	Anionique/non ionique
VINAVIL 2431	55	300	5,5	-31	0	1,05	0,25	Anionique/non ionique
VINAVIL 2433	59	1 500	6	-33	0	1,02	0,9	Anionique
VINAVIL 2440	67	1 000	4,5	-40	0	1,03	0,5	Anionique/non ionique
VINAVIL 2445	58	500	5	-43	0	1,04	0,45	Anionique/non ionique
VINAVIL 4425	55	1 000	4,5	+28	+7	1,07	0,3	Anionique/non ionique
VINAVIL 5424	53,5	400	5	-24	0	1,05	0,23	Anionique/non ionique

## Copolymères d'acétate de vinyle/versatate de vinyle Copolymères VeoVa Copolymères d'acétate de vinyle/vinyle acrylique

### ■ USAGES PRINCIPAUX

### ■ USAGES POSSIBLES

Peintures émulsion intérieures	Enduits texturés pour murs intérieurs	Peintures émulsion extérieures	Enduits texturés pour murs extérieurs	Enduits avec agrégats de plastique	Peintures émulsion lustrées	Saturation du papier	Systèmes d'isolation des façades avec enduits (EIFS)	Peintures à la chaux	Peintures intumescentes	Nom du produit
■	■	■	■	■						VINAVIL 03V
■						■				VINAVIL 3525
■	■				■					RAVEMUL T33
■		■					■	■	■	RAVEMUL T37

### ■ USAGES PRINCIPAUX

### ■ USAGES POSSIBLES

Peintures émulsion intérieures	Enduits texturés pour murs intérieurs	Peintures émulsion extérieures	Enduits texturés pour murs extérieurs	Peinture pour la maçonnerie	Systèmes d'isolation des façades avec enduits (EIFS)	Peintures intumescentes	Nom du produit
■	■	■	■	■	■	■	VINAVIL 4550

### ■ USAGES PRINCIPAUX

### ■ USAGES POSSIBLES

Adhésifs autocollants	Adhésifs pour revêtements de sol	Additif pour papier	Adhérence extérieure pour le papier	Peintures/enduits émulsion intérieurs	Peintures/enduits émulsion extérieurs	Nom du produit
■	■	■		■	■	VINAVIL 2419
■	■		■			VINAVIL 2429
■	■					VINAVIL 2431
■						VINAVIL 2433
■	■					VINAVIL 2440
■						VINAVIL 2445
				■		VINAVIL 4425
■	■					VINAVIL 5424

## Copolymères de styrène/acrylique

## COPOLYMÈRES DE STYRÈNE/ACRYLIQUE

## PROPRIÉTÉS CHIMIQUES/PHYSIQUES

Nom du produit	Teneur en solides (%)	Viscosité (cPo)	pH	Tg (°C)	TMFF (°C)	Gravité spécifique	Dimension des particules (µm)	Système émulsifiant
VINAVIL 4711	49,5	1 500	7	+11	+1	1,02	0,15	Anionique/non ionique
VINAVIL 4723	49	2 500	7	+23	+13,5	1,01	< 0,15	Anionique/non ionique
VINAVIL 4723 NA	50	3 500	5	+23	+13,5	1,01	< 0,15	Anionique/non ionique
VINAVIL 4723 NA (DS)	49,5	7 000	8	+23	+13,5	1,04	< 0,15	Anionique/non ionique
VINAVIL 4724S	49	900	7	+24	+20	1,03	0,12	Anionique/non ionique
VINAVIL 4735	52,5	150	6,5	-35	0	1,02	0,2	Anionique/non ionique
CRILAT 4747	49	900	8,5	+47	+45	1,04	0,09	Anionique/non ionique
CRILAT 4768	50	4 000	7,5	+2	0	1,06	0,08	Anionique/non ionique
VINAVIL 5706	57	400	6,5	-6	0	1,05	0,2	Anionique
VINAVIL 5707LP28	28	25	7,0 - 7,5	+7	0	1,01	0,13	Anionique
VINAVIL 5713	55	1 000	8	-13	0	1,05	0,25	Anionique/non ionique
VINAVIL 5720	50,5	250	7,5	+20	+18	1,05	0,15	Anionique/non ionique
VINAVIL 5722	55,5	200	5,5	-23	0	1,05	0,3	Anionique/non ionique
VINAVIL 6713	70	20 000	8	-13	0	1,27	0,8	Anionique/non ionique

## Copolymères de styrène/acrylique

■ USAGES PRINCIPAUX

■ USAGES POSSIBLES

Peintures et plâtres pour murs intérieurs/extérieurs	Enduits et membranes d'imperméabilisation flexibles	Matifiants et apprêts pour le bois	Adhésifs autocollants	Mastics/ Scellants	Adhésifs pour revêtements de sol	Membranes d'imperméabilisation cimentaires	Directement sur le métal	Additif interne pour le papier	Adhésifs pour papier	Nom du produit
■	■					■				VINAVIL 4711
■					■					VINAVIL 4723
■					■					VINAVIL 4723 NA
■					■					VINAVIL 4723 NA (DS)
	■						■			VINAVIL 4724S
	■		■							VINAVIL 4735
■							■			CRILAT 4747
■	■									CRILAT 4768
■	■	■		■	■	■				VINAVIL 5706
	■									VINAVIL 5707LP28
	■	■		■	■	■				VINAVIL 5713
		■								VINAVIL 5720
	■	■	■	■	■	■				VINAVIL 5722
	■ (mosaïque)									VINAVIL 6713

# Copolymères acryliques Épaississants

## COPOLYMÈRES ACRYLIQUES

### PROPRIÉTÉS CHIMIQUES/PHYSIQUES

Nom du produit	Teneur en solides (%)	Viscosité (cPo)	pH	Tg (°C)	TMFF (°C)	Gravité spécifique	Dimension des particules (µm)	Système émulsifiant
CRILAT 1815	49	125	8,0	-15	0	1,04	0,14	Anionique/non ionique
VINAVIL 2841NA	61	1 500	5,5	-41	0	1,04	0,28	Anionique
CRILAT 2953LHV	50	500	3,5	+38	+8	1,05	0,11	Anionique
VINAVIL 4811	54	600	9,0	-10	0	1,06	0,3	Anionique/non ionique
CRILAT 4815	31	< 500	7,0	+15	+5	1,03	0,025 - 0,040	Anionique/non ionique
VINAVIL 4829	55	< 850	9,0	-30	0	1,04	0,3	Anionique/non ionique
CRILAT 4830	46	1 000	9,0	+26	+10	1,06	0,06 - 0,12	Anionique
VINAVIL 5810	48	150	8,5	+10	+6	1,02	0,13	Anionique/non ionique
VINAVIL 5815	51,5	100	7,5	+15	+17	1,07	0,15	Anionique/non ionique
VINAVIL 5816	52	100	8,5	+16	+14	1,04	0,15	Anionique/non ionique
VINAVIL 5844	45	100	9,0	Cœur- écorce	+15	1,04	0,34	Anionique/non ionique
VINAVIL 5845	55	200	8,0	-45	0	1,04	0,3	Anionique/non ionique
CRILAT 5850	42,5	45	9,0	+55	+30	1,04	0,085	Anionique
CRILAT 7829	44	< 300	8,0	Cœur- écorce	< +10	1,06	0,06 - 0,10	Anionique

## ÉPAISSISSANTS

### PROPRIÉTÉS CHIMIQUES/PHYSIQUES

Nom du produit	Teneur en solides (%)	Viscosité (cPo)	pH	Gravité spécifique	Dimension des particules (µm)	Système émulsifiant
VINAVIL PA2000	28	17	3	1,05	< 0,2	Anionique/non ionique

**Usages :** Les épaississants de type HASE sont employés pour ajuster la viscosité ou modifier la rhéologie des systèmes à base d'eau.

## Copolymères acryliques Épaississants

■ USAGES PRINCIPAUX

■ USAGES POSSIBLES

Peintures et plâtres pour murs intérieurs/ extérieurs	Peintures/ émaux lustrés	Enduits et membranes pour toitures flexibles	Matifiants et apprêts pour le bois	Adhésifs autocollants	Directement sur le métal	Adhésifs pour étiquettes	Membranes d'imperméabilisation cimentaires	Impression, finition et imprégnation pour le textile	Nom du produit
								■	CRILAT 1815
				■		■		■	VINAVIL 2841NA
						■			CRILAT 2953LHV
		■							VINAVIL 4811
■			■						CRILAT 4815
		■							VINAVIL 4829
■	■				■				CRILAT 4830
■	■							■	VINAVIL 5810
■	■						■	■	VINAVIL 5815
■	■						■	■	VINAVIL 5816
		■	■	■			■		VINAVIL 5844
		■	■	■			■		VINAVIL 5845
■	■		■				■		CRILAT 5850
■	■		■		■				CRILAT 7829



# Polymères solides

## POUDRES REDISPERSABLES

### PROPRIÉTÉS CHIMIQUES/PHYSIQUES

Nom du produit	Type	Aspect	Tg (°C)	Gravité spécifique	Agent anti-agglomérant (%)	Humidité (%)	Solution pH 4 %
VINAVIL 5406P	Poly(acétate de vinyle)/versatate de vinyle/ester vinyle acrylique	Poudre fluide	+15	0,45	12	2 max.	5
VINAVIL 5415HP	Poly(acétate de vinyle)/ester vinyle acrylique	Poudre fluide beige	+15	0,6	11	2 max.	7
VINAVIL 5526P	Poly(acétate de vinyle)/versatate de vinyle	Poudre fluide beige	+22	0,45	12	2 max.	6
VINAVIL 5603P	Poly(acétate de vinyle)/éthylène	Poudre fluide	-3	0,45	11	1 max.	5,5
VINAVIL 5605HP	Poly(acétate de vinyle)/éthylène	Poudre fluide beige	-5	0,45	12	2 max.	7,5
VINAVIL SL 11P	Poly(acétate de vinyle)/versatate de vinyle	Poudre fluide beige	+31	0,45	12	2 max.	6

## HOMOPOLYMÈRES ET COPOLYMÈRES D'ACÉTATE DE VINYLE EN PERLES

### PROPRIÉTÉS CHIMIQUES/PHYSIQUES

Nom du produit	Valeur K	Intervalle de ramollissement °C	Type de polymère
VINAVIL K 40	40±2	83-101	PVA
VINAVIL K 50	50±3	100-119	PVA
VINAVIL K 55	54±3	114-125	PVA
VINAVIL K 60	62±3	145-165	PVA
VINAVIL K 70	72±3	195-225	PVA
VINAVIL K 115	118±5	-	PVA
VINAFLEX CR 25	43±2	-	VA/CR
VINAFLEX CR 50	50±1	-	VA/CR
VINAFLEX CR 95	30±2	-	VA/CR

## HOMOPOLYMÈRES D'ACÉTATE DE VINYLE POUR L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE

### PROPRIÉTÉS CHIMIQUES/PHYSIQUES

Nom du produit	Valeur K	Poids – Poids moléculaire moyen (DALTON)	Acide acétique (ppm)	Monomère résiduel (ppm)	Aspect physique
RAVIFLEX BL 1 S	20±1	11 000 - 15 000	500 max.	2 max.	Vrac, flocons et pastilles
RAVIFLEX BL 5 S	26±1	22 000 - 30 000	500 max.	2 max.	Flocons et pastilles
RAVIFLEX BL 6 S	31±2	35 000 - 45 000	500 max.	2 max.	Flocons et pastilles
RAVIFLEX BL 7 S	33±2	40 000 - 55 000	500 max.	2 max.	Flocons et pastilles

■ USAGES PRINCIPAUX    ■ USAGES POSSIBLES

Mortiers cimentaires	Adhésifs pour carreaux	Composés autolissants	Peintures et plâtres	Adhésifs pour papier peint	Hydrophobe	Nom du produit
■			■			VINAVIL 5406P
■			■		■	VINAVIL 5415HP
■	■		■	■		VINAVIL 5526P
■	■		■			VINAVIL 5603P
■			■		■	VINAVIL 5605HP
■		■	■			VINAVIL SL 11P

■ USAGES PRINCIPAUX    ■ USAGES POSSIBLES

Pâte à bois	Colle à base de solvant de bricolage	Adhésifs à base de solvant pour les planchers de bois	Panneaux insonorisants	Adhésifs thermocollables et extrudables	Additifs anti-retrait	Encres à base de solvant	Promoteur de la résistance à l'eau en combinaison avec Crilat 2951 L	Adhésifs haute adhérence à base de solvant	Nom du produit
	■			■		■		■	VINAVIL K 40
	■			■		■		■	VINAVIL K 50
	■			■		■			VINAVIL K 55
	■	■	■						VINAVIL K 60
		■	■						VINAVIL K 70
■								■	VINAVIL K 115
					■				VINAFLEX CR 25
					■				VINAFLEX CR 50
							■		VINAFLEX CR 95

■ USAGES PRINCIPAUX    ■ USAGES POSSIBLES

Poids moléculaire léger	Poids moléculaire moyen	Poids moléculaire moyen/élevé	Poids moléculaire élevé	Base de gomme pour gomme à mâcher	Nom du produit
■				■	RAVIFLEX BL 1 S
	■			■	RAVIFLEX BL 5 S
		■		■	RAVIFLEX BL 6 S
			■	■	RAVIFLEX BL 7 S

# VINAVIL Americas

Émulsions polymériques de nouvelle génération pour l'industrie des enduits

- Acryliques de haute performance **CRILAT 7829** et **CRILAT 4830** pour les enduits extérieurs pour le bois et émaux à base d'eau pour le bois/métal intérieur/extérieur
- Apprêt de nanotechnologie **CRILAT 4815** pour le béton et d'autres supports
- Émulsion VeoVa® basée sur une technologie européenne éprouvée pour les peintures et les enduits
- Émulsions de polymères pour les applications directement sur le métal



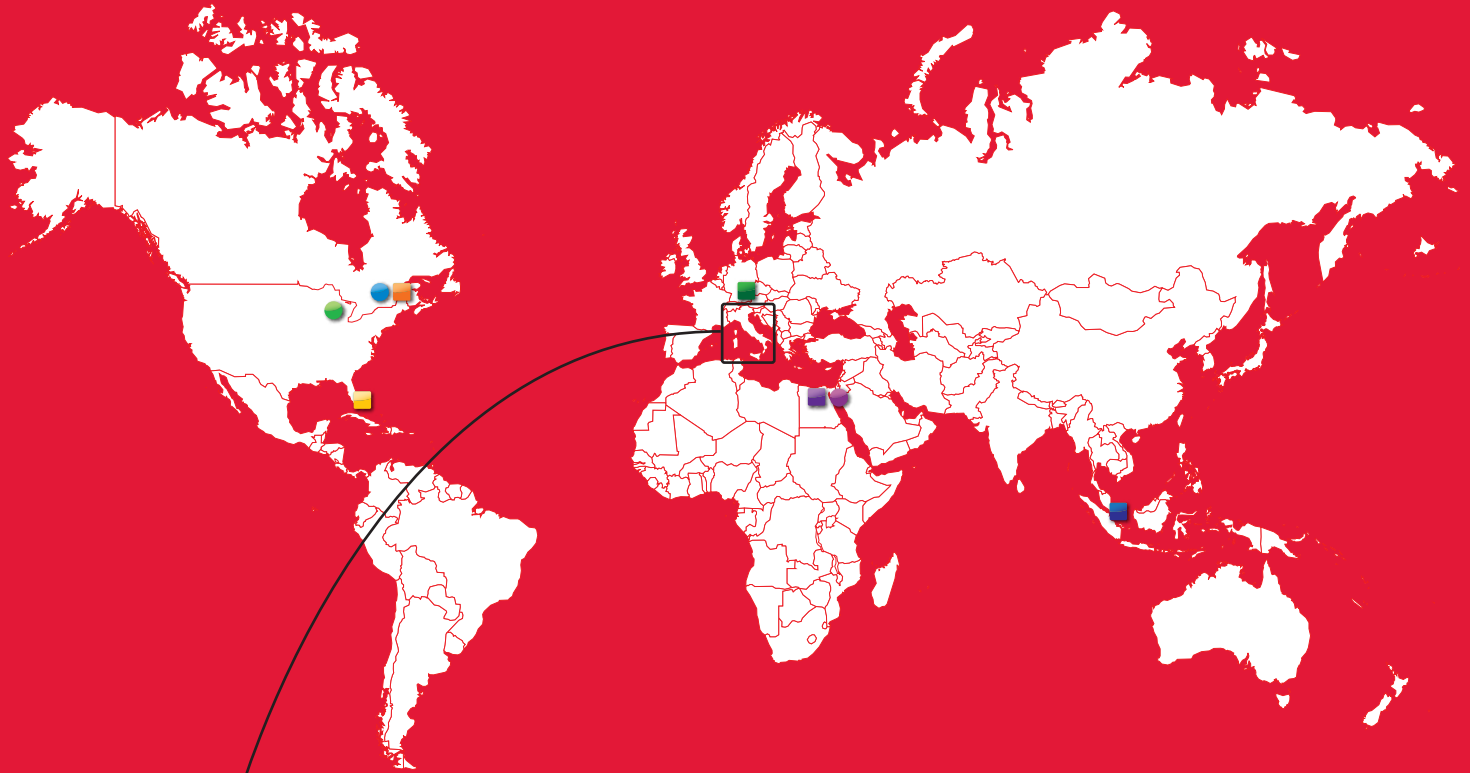
VINAVIL... Votre partenaire pour les polymères

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



**VINAVIL**®





### Siège social

★ Milan - ITALIE

### Bureaux commerciaux

- Deerfield Beach (Miami), FL - É.-U.
- Laval (Montréal), QC - CANADA
- Allemagne - EUROPE
- Le Caire - ÉGYPTE
- Singapour - SINGAPOUR

### Usines

- Villadossola - ITALIE
- Ravenne - ITALIE
- Laval (Montréal), QC - CANADA
- West Chicago, IL - É.-U.
- Suez - ÉGYPTE