

Brevets PVC masse

	854 115	381213	Saint Gobain	Procédé pour la polymérisation de composés polymérisables	peroxyde d'acétyle en solution anhydre
	926 509	430423	Saint Gobain	Compositions plastiques à base d'halogénures polyvinyliques	Plastification par huiles anthracéniques
	926 517	450124	Saint Gobain	Perfectionnement dans la polymérisation de cvm	Masse; 10-30°C; peroxyde de benzoyle, acétate de plomb, Acide acétique
note	976 543	411231	Saint Gobain	Procédé de préparation de produits de polymérisation	pvc masse (taux de catalyseur faible, acétate de plomb ou phosphate trisodique pour fixer l'HCl)
or	985 473	431109	Saint Gobain	Perfectionnement à la fabrication de résines polymérisables thermoplastiques	Agitation. L'agitateur comporte deux cadres un intérieur, l'autre extérieur, avec pales orientées
	992 988	441023	Saint Gobain	Procédé de stabilisation des résines vinyliques	Maléate de soude et phosphate trisodique
note	994 365	450122	Saint Gobain	Perfectionnement au procédé de polymérisation des composés du vinyle	addition acide acétique, sels de plomb
	999 246	451210	Saint Gobain	Fermeture des autoclaves ou récipients similaires	
or	1 005 305	470630	Saint Gobain	Perfectionnement à la fabrication des polymères vinyliques	Le monomère est purifié par passage sur du charbon actif
note	1 079 772	520729	Saint Gobain	Perfectionnement à la polymérisation en masse	autoclave horizontal tournant, à boulets
or	1 079 772	64382 530513	Saint Gobain	Perfectionnement à la polymérisation en masse	autoclave horizontal tournant, à boulets, avec pipe de dégazage
	1 079 772	71850 570629	Saint Gobain	Perfectionnement à la polymérisation en masse	autoclave horizontal tournant, à boulets, avec pipe de dégazage et d'évacuation du polymère
	1 121 084	550203	Saint Gobain	Procédé de polymérisation par les rayons gamma	polymérisation radiochimique
or	1 141 579	560123	Saint Gobain	Appareillage pour la polymérisation en masse de composés polymérisables	polymérisation radiochimique, en continu, avec dispositif de double filtration pour séparer le monomère du polymère
or	1 257 780	600206	Saint Gobain	Perfectionnement à la polymérisation en masse des dérivés de l'éthylène	Autoclave fixe. Agitation par type ribbon blander. La densité apparente augmente avec la vitesse d'agitation (M60)
or	1 261 921	600411	Saint Gobain	Procédé continu de polymérisation en masse	Dispositif d'extraction, intermittente, hors de l'enceinte de polymérisation, du polymère pulvérisé gonflé de monomère. Avec autoclave fixe ou mobile (Jobard)
	1 268 602	600623	Saint Gobain	Perfectionnement à la préparation de polymères et de copolymères à base de chlorure de vinyle	catalyseur triéthylbore/amine
	1 287 583	610213	Saint Gobain	Nouveaux systèmes catalytiques de polymérisation du chlorure de vinyle	Peroxyde + complexe trialkylbore hydrazine
	1 280 061	601117	Saint Gobain	Procédé de stabilisation du chlorure de vinyle aux radiations ionisantes	
	1 334 530	620629	Pechiney-Saint Gobain	Nouveaux systèmes catalytiques pour la préparation de polymères et copolymères du chlorure de vinyle	mélange peroxydicarbonate d'éthyle + initiateur à vitesse de décomposition lente
	1 357 736	83377 630226	Pechiney-Saint Gobain	Procédé de préparation en masse de polymères et copolymères du chlorure de vinyle	idem 1.357.736 Autoclave vertical avec agitateur à cadre
	1 357 736	83383 630226	Pechiney-Saint Gobain	Procédé de préparation en masse de polymères et copolymères du chlorure de vinyle	idem 1.357.736 Autoclave vertical avec turbine et agitateur raclant
	1 357 736	83714 630226	Pechiney-Saint Gobain	Procédé de préparation en masse de polymères et copolymères du chlorure de vinyle	idem 1.357.736 Autoclave horizontal avec cadre fragmenté
or	1 357 736	630226	Pechiney-Saint Gobain	Procédé de préparation en masse de polymères et copolymères du chlorure de vinyle	Autoclave fixe avec ribbon blender. Double agitation: rapide puis lente
or	1 360 251	83327 630325	Pechiney-Saint Gobain	Perfectionnement à la polymérisation en masse de dérivés de l'éthylène	Agitation par pales segmentées balayant le fond
or	1 360 251	630325	Pechiney-Saint Gobain	Perfectionnement à la polymérisation en masse de dérivés de l'éthylène	Autoclave horizontal fixe avec agitateur à cadre (un ou plusieurs cadres sur le même axe)
note	1 382 072	630301	Pechiney-Saint Gobain	Procédé de préparation en masse de polymères et copolymères de chlorure de vinyle en 2 étapes	agitation rapide avec turbine, lente avec raclant ou autoclave à boulets
note	1 382 072	84958 630426	Pechiney-Saint Gobain	Procédé de préparation en masse de polymères et copolymères de chlorure de vinyle en 2 étapes	id 1.382.072 avec autoclave à boulets
note	1 382 072	84965 630927	Pechiney-Saint Gobain	Procédé de préparation en masse de polymères et copolymères de chlorure de vinyle en 2 étapes	id 1.382.072 autoclave à cadre rotatif
note	1 382 072	84966 630930	Pechiney-Saint Gobain	Procédé de préparation en masse de polymères et copolymères de chlorure de vinyle en 2 étapes	id 1.382.072 autoclave à cadre fragmenté
note	1 382 072	85672 640430	Pechiney-Saint Gobain	Procédé de préparation en masse de polymères et copolymères de chlorure de vinyle en 2 étapes	id 1.382.072 autoclave vertical avec ribbon blender dont le diamètre de l'hélice est égal au 1/2 diamètre de l'appareil
note	1 382 072	89025 651014	Pechiney-Saint Gobain	Procédé de préparation en masse de polymères et copolymères de chlorure de vinyle en 2 étapes	id 1.382.072 autoclave vertical avec ribbon blender

Brevets PVC masse

	1 403 027	640506	Pechiney-Saint Gobain	Procédé de polymérisation en continu de polymère et copolymère de chlorure de vinyle	Polymérisation sous radiation UV
	1 427 935	87965 540115	Pechiney-Saint Gobain	Perfectionnement au procédé de polymérisation en masse de polymères et de copolymères à base de chlorure de vinyle, en deux étapes	pvc masse:2 étapes dans même autoclave avec deux initiateurs différents (autoclave vertical)
note	1 427 935	641230	Pechiney-Saint Gobain	Perfectionnement au procédé de polymérisation en masse de polymères et de copolymères à base de chlorure de vinyle, en deux étapes	pvc masse:2 étapes dans même autoclave avec deux initiateurs différents (autoclave fixe. Ribbon blender)
	1 427 935	87148 650107	Pechiney-Saint Gobain	Perfectionnement au procédé de polymérisation en masse de polymères et de copolymères à base de chlorure de vinyle, en deux étapes	pvc masse:2 étapes dans même autoclave avec deux initiateurs différents. Autoclave tournant à boulets
	1 427 935	87382 650113	Pechiney-Saint Gobain	Perfectionnement au procédé de polymérisation en masse de polymères et de copolymères à base de chlorure de vinyle, en deux étapes	pvc masse:2 étapes dans même autoclave avec deux initiateurs différents. Autoclave fixe. Agitateur à cadre
	1 427 935	87611 650114	Pechiney-Saint Gobain	Perfectionnement au procédé de polymérisation en masse de polymères et de copolymères à base de chlorure de vinyle, en deux étapes	pvc masse:2 étapes dans même autoclave avec deux initiateurs différents. Autoclave fixe. Agitateur à cadre fragmenté
	1 427 936	641230	Pechiney-Saint Gobain	Perfectionnement au procédé de polymérisation en masse de polymères et de copolymères à base de chlorure de vinyle	En deux étapes avec deux catalyseurs
	1 436 744	-- 650317 87620 650318 87623 650319 87625 650322 87426 650323	Pechiney-Saint Gobain	Perfectionnement au procédé de polymérisation en masse de polymères et de copolymères à base de chlorure de vinyle, en deux étapes	Le réacteur de prépolymérisation alimente plusieurs polymériseurs
	1 450 464	650317	Pechiney-Saint Gobain	Perfectionnement au procédé de polymérisation en masse de polymères et de copolymères à base de chlorure de vinyle, en deux étapes	pvc masse:2 étapes, même appareil, avec rajout de cvm
	1 475 890	660223	Pechiney-Saint Gobain	Perfectionnement à la polymérisation en masse de polymères et copolymères à base de chlorure de vinyle en deux étapes	à basse température et en présence de peroxyde halogéné
	1 483 018	600422	Pechiney-Saint Gobain	Perfectionnement à la polymérisation en masse de polymères et copolymères à base de chlorure de vinyle	à basse température
note	1 493 610	660628	Pechiney-Saint Gobain	Procédé mixte de préparation en masse de polymères et copolymères à base de chlorure de vinyle et polymères et copolymères de propriétés améliorées en résultant	semence classique à chaud (turbine) et polymérisation à basse température (agitation lente, avec catalyseur redox)
note	1 505 390	660628	Pechiney-Saint Gobain	Procédé mixte de préparation en masse de polymères et copolymères à base de chlorure de vinyle, en deux étapes et polymères et copolymères de propriétés améliorées en résultant	1ère étape à chaud, (vitesse rapide) 2ème étape à froid (vitesse lente) avec agent de transfert ou non
	1 522 403	670314	Pechiney-Saint Gobain	Perfectionnement à la préparation en masse, en deux étapes de polymères et de copolymères à base de chlorure de vinyle et produits de très haute densité apparente en résultant	prépolymérisation en autoclave vertical et polymérisation dans un autoclave vertical avec condenseur La densité apparente est élevée et la répartition granulométrique homogène
	1 522 409	670314	Pechiney-Saint Gobain	Perfectionnement au procédé de polymérisation en masse de polymères et de copolymères à base de chlorure de vinyle, en deux étapes	en deux étapes (autoclave horizontal et turbine)
	1 538 572	670726	Pechiney-Saint Gobain	Perfectionnement à la polymérisation en masse à basse température de compositions monomères contenant du chlorure de vinyle et produits en résultant	basse température
	1 548 558	671024	Pechiney-Saint Gobain	Procédé de préparation de polymères et copolymères à base de cvm à basse température	basse température
	1 548 558	94283 680425	Pechiney-Saint Gobain	Procédé de préparation de polymères et copolymères à base de cvm à basse température	basse température
	1 548 559	671024	Pechiney-Saint Gobain	Procédé de préparation de polymères et copolymères à très basse de cvm à basse température	basse température
	1 565 482	680207	Pechiney-Saint Gobain	Procédé de préparation en masse de polymères et copolymères à base de chlorure de vinyle, à basse température et produits en résultant	basse température
	1 570 031	680425	Pechiney-Saint Gobain	Perfectionnement au procédé de préparation à basse température, en masse, de polymères et copolymères à base de chlorure de vinyle et produits en résultant	basse température
	1 583 784	680328	Pechiney-Saint Gobain	Procédé de préparation, à basse température, en masse, de polymères et copolymères à base de cvm, et produits en résultant	basse température
	2 029 113	2ème 690110	Pechiney-Saint Gobain	Procédé de préparation, à basse température, en masse, de polymères et copolymères à base de cvm, et produits en résultant	basse température