



NOTICE D'INSTRUCTIONS 1008-G00 f

Rubrique	
En vigueur	Mai 2007
Remplace	Février 2005

Notice originale

COMPATIBILITÉ CHIMIQUE DU TVP



Z.I. La Plaine des Isles - F 89000 AUXERRE - FRANCE
Tél. : +33 (0)3.86.49.86.30 - Fax : +33 (0)3.86.49.87.17
contact@mouvex.com - www.mouvex.com

Votre Distributeur :

COMPATIBILITÉ CHIMIQUE DU TVP



HIGH PERFORMANCE PEEK™ POLYMERS

POLYMÈRE VICTREX® PEEK™

RÉSISTANCE CHIMIQUE

COMPOSÉ CHIMIQUE	23°C	100°C	200°C	COMPOSÉ CHIMIQUE	23°C	100°C	200°C
ACIDES				ALCOOLS			
Acide acétique concentré	A	A	A	Alcool benzoïque	A		
Acide acétique pur	A	A		Alcool butylique (butanol)	A		
Acide acétique, conc. 10%	A	A		Cyclohexanol	A		
Acide acrylique	A	A		Ethanol	A	A	
Acide benzoïque	A	A		Ethylène Glycol	A	A	B
Acide borique	A	A		Ethylène Glycol, conc. 50%	A	A	A
Acide bromhydrique	C	C	C	Glycérol (Glycérine)	A		
Acide chloracétique	A	A		Glycols	A	A	
Acide chlorhydrique concentré	A	B		Isopropanol	A		
Acide chlorhydrique, conc. 10%	A	A		Méthanol	A	A	
Acide chlorosulfonique	C	C	C	Propanol	A		
Acide chromique concentré	C	C	C	ALDÉHYDE – CÉTONES			
Acide chromique, conc. 40%	A			Acétone	A	A	
Acide citrique	A	A		Aldéhyde acétique	A	A	
Acide cyanhydrique	A	A		Aldéhyde formique (méthanal)	A	A	
Acide fluorhydrique, conc. 40%	C	C	C	Benzaldéhyde	A		
Acide formique	B	B		Cétones	A		
Acide lactique	A	A		Cyclohexanone	A		
Acide maléique	A	A		Formol	A		
Acide nitreux, conc. 10%	A			Méthyl-éthyl-cétone (MEC)	A	B	C
Acide nitrique concentré	C	C	C	N-Méthyle-2-Pyrrolidone (NMP)	A		
Acide nitrique, conc. 10%	A	A		BASES			
Acide nitrique, conc. 30%	B			Ammoniac 880	A		
Acide nitrique, conc. 50%	C	C	C	Ammoniac anhydre	A	A	A
Acide nitrohydrochlorique (eau régale)	C	C	C	Ammoniac liquide	A	A	A
Acide oléique	A			Hydrazine	A	A	
Acide oxalique	A	A		Hydroxyde de calcium	A		
Acide perchlorique	A	A		Hydroxyde de magnésium	A		
Acide phénique (phénol)	A			Hydroxyde de potassium, conc. 10%	A		
Acide phosphorique, conc. 10%	A	A	A	Hydroxyde de potassium, conc. 70%	A		
Acide phosphorique, conc. 50%	A	A	A	Hydroxyde de sodium concentré	A		
Acide phosphorique, conc. 80%	A	A		Hydroxyde de sodium, conc. 10%	A	A	A
Acide phtalique	A	A		Hydroxyde de sodium, conc. 50%	A	A	A
Acide picrique	A	A		Hydroxydes	A		
Acide silicique	A	A		Solution ammoniacale concentrée	A		
Acide sulfonique de benzène	C			Solution ammoniacale, conc. 10%	A		
Acide sulfonique trifluorométhylrique	C	C	C	ESTERS			
Acide sulfureux	A	A		Acétate d'amyle	A	A	
Acide sulfurique, conc. <40%	B	B	B	Acétate de butyle	A		
Acide sulfurique, conc. >40%	C	C	C	Acétate d'éthyle	A		
Acide tannique, conc. 10%	A	A		Esters aliphatiques	A	A	
Acide tartrique	A	A		Huiles à base de di-ester et d'ester de phosphate	A	A	
Gaz carbonique	A	A					
Oléum (acide sulfurique fumant)	C	C	C				

Voir légende au dos

COMPATIBILITÉ CHIMIQUE DU TVP (suite)

POLYMÈRE VICTREX® PEEK™

COMPOSÉ CHIMIQUE	23°C	100°C	200°C	COMPOSÉ CHIMIQUE	23°C	100°C	200°C
ESTERS (suite)				HYDROCARBURES (suite)			
Phtalate de dibutyle	A			Huile de lubrification	A		
Phtalate de diméthyle	A			Huile de transformateur	A	A	
Phtalate de dioctyle	A			Huile moteur	A	A	A
ETHERS				Huiles (pétrole)	A	A	
Diéthyléther	A	A		Huiles (végétales)	A	A	
Dioxane	A			Kérosène	A		
Ether	A	A		Iso-Octane	A		
Oxyde d'éthylène (EtO)	A			Méthane (Gaz)	A	A	A
Tétrahydrofurane (THF)	A			Naphta	A	A	
ORGANIQUES HALOGÉNÉS				Naphtaline	A	A	
Chlorobenzène	A	A		Pentane	A		
Chloroforme	A	A		Pétrole brut	A		
Chlorure de méthylène	A			Propane	A		
Dibromoéthane	A			Skydrol* - Fluide hydraulique	A		
Dichlorobenzène	A			Solvants aromatiques	A	A	
Dichloroéthane	A			Styrène (liquide)	A		
Dichloroéthane 1,2	A			Toluène	A		
Dichloroéthylène	A			Vaseline*	A		
Freon* 11 Trichlorofluorométhane	A			Xylène	A		
Freon 113 Trichlorotrifluoroéthane	A			INORGANIQUES			
Freon 114, 1,1 Dichloro				Acétate de cuivre	A	A	
1,2,2,2 Tétrafluoroéthane	A			Acétate de nickel	A	A	
Freon 12, Dichlorodifluoraméthane	A			Acétate de plomb	A	A	
Freon 134a	A			Acétate de sodium	A		
Freon 22, Chlorodifluorométhane	A	A		Aluminium saturé	A	A	
Freon 502	A	A		Azote	A		
Perchloroéthylène	A	A		Bicarbonate de potassium	A		
Tétrachlorure de carbone	A	A		Bicarbonate de sodium	A		
Trichloréthylène	A	A		Bisulfure de calcium	A	A	
Trichloroéthane 1,1,1 (Genklene*)	A			Brome	C	C	C
HYDROCARBURES				Brome (humide)	C	C	C
Acétylène	A	A		Brome (sec)	C	C	C
Benzène	A	A		Bromure de potassium	A	A	
Butane	A			Carbonate de calcium	A		
Carburant diesel	A			Carbonate de cuivre	A	A	
Cyclohexane	A	A		Carbonate de potassium	A		
Dowtherm* A			C	Carbonate de sodium	A	A	
Dowtherm G			B	Chaux - Oxyde de calcium	A	A	
Dowtherm HT			B	Chlorate de potassium	A	A	
Dowtherm LF			B	Chlorate de sodium	A	A	
Essence	A	A		Chlore	C	C	C
Ethane	A			Chlorure cuivrique	A	A	
Ether de pétrole	A	A		Chlorure d'aluminium	A	A	
Fluide de freinage (Minéral)	A	A	A	Chlorure d'ammonium, conc. 10%	A	A	
Fluide de freinage (Polyglycol)	A	A	A	Chlorure de calcium	A	A	
Fluide hydraulique	A			Chlorure de cuivre	A	A	
Fluide hydraulique aéronautique	A			Chlorure de magnésium	A	A	
Fuel	A			Chlorure de nickel	A	A	
Gaz (Artificiel)	A			Chlorure de potassium	A	A	
Gaz (Naturel)	A			Chlorure de sodium	A	A	
Heptane	A			Chlorure de soufre	A	A	
Hexane	A			Chlorure de zinc	A	A	
				Chlorure ferreux	A		
				Chlorure ferrique	B	B	

Voir légende au dos

www.victrex.com

COMPATIBILITÉ CHIMIQUE DU TVP (suite)

RÉSISTANCE CHIMIQUE

COMPOSÉ CHIMIQUE	23°C	100°C	200°C	COMPOSÉ CHIMIQUE	23°C	100°C	200°C
INORGANIQUES (suite)				INORGANIQUES (suite)			
Chlorure mercurieux	A			Sodium (chaud)	C	C	C
Chlorure mercurique	A	A		Solution de brome, saturée	A	A	
Chlorure stanneux	A	A		Soufre	A	A	
Chlorure stannique	A	A		Sulfate cuivrique	A	A	
Chlorures phosphoreux	A	A		Sulfate d'aluminium	A	A	
Cyanure de cuivre	A	A		Sulfate d'aluminium potassium	A	A	
Dichlorure de soufre	A	A		Sulfate de calcium	A	A	
Dichromate de potassium	A			Sulfate de cuivre	A	A	
Dioxyde de carbone (sec)	A			Sulfate de magnésium	A	A	
Dioxyde de soufre	A	A	A	Sulfate de nickel	A	A	
Eau	A	A	A	Sulfate de potassium	A	A	
Eau de Javel	A	A		Sulfate de sodium	A	A	
Eau de mer/salée	A	A		Sulfate de zinc	A	A	
Eau distillée	A	A		Sulfate ferreux	A	A	
Ferricyanure de potassium	A			Sulfate ferrique	A		
Ferrocyanure de potassium	A			Sulfite de sodium	A	A	
Fluor	C	C	C	Sulfites	A	A	
Fluorure cuivrique	A	A		Sulfure de potassium	A		
Fluorure de cuivre	A	A		Sulfure de sodium	A	A	
Goudron	A			Trichlorure d'antimoine	A	A	
Hexafluorure de soufre (gaz)	A			Trioxyde de soufre	A		A
Huile de silicone	A	A		Vapeur	A	A	A
Hydrogène sulfuré (gaz)	A	A	A	DIVERS			
Hydroxyde de potassium	A	A		Acides gras	A	A	
Hypochlorite de calcium	A	A		Alcool aviation	A		
Hypochlorure de sodium	A	A		Amidon	A	A	
Iode	B			Bière	A	A	
Mercure	A	A		Cire	A		
Monoxyde de carbone (gaz)	A	A	A	Colles (non cyanoacrylates)	A		
Nitrate d'ammonium	A	A		Créosote	A		
Nitrate d'argent	A	A		Eau savonneuse	A		
Nitrate de calcium	A			Eaux d'égout	A	A	
Nitrate de cuivre	A	A		Gélatine	A	A	
Nitrate de nickel	A	A		Graisse et huiles alimentaires	A		
Nitrate de potassium	A	A		Huile alimentaire	A		
Nitrate de sodium	A	A		Huile d'arachide	A	A	
Nitrate d'éthylène	A			Huile de lin	A		
Nitrate ferreux	A			Huile d'olive	A	A	
Nitrate ferrique	A			Huile minérale	A		
Nitrite de sodium	A			Jus de fruit	A	A	
Oxyde azoté	A			Jus de pomme	A		
Oxyde ferrique	A	A		Ketchup	A		
Oxygène	A			Lait	A	A	
Ozone	A	B		Levure	A	A	
Pentoxyde phosphoreux	A	A		Mélasse	A	A	
Permanganate de potassium	A			Paraffine	A	A	
Peroxyde de sodium	A	A		Solutions détergentes (non phénoliques)	A	A	
Peroxyde d'hydrogène	A	A		Suif	A	A	
Plomb tétraéthyle	A			Térébenthine	A		
Saumure	A	A		Urée	A	A	
Sels de baryum (chlorure, sulfure)	A						
Sels de nickel	A						
Sels de sodium	A						
Silicate de sodium	A	A					

Voir légende au dos

COMPATIBILITÉ CHIMIQUE DU TVP (suite)



RÉSISTANCE CHIMIQUE

COMPOSÉ CHIMIQUE	23°C	100°C	200°C
DIVERS (suite)			
Vernis	A		
Vinaigre	A	A	
Vins et alcools	A		
White Spirit	A		
ORGANO-AZOTÉS			
Acétonitrile	A		
Aniline	A	B	
Diéthylamine	A		
Diméthylformamide (DMF)	A		
Nitrobenzène	A		C
Pyridine	A	A	
PHENOLS			
Phénol concentré	C	C	C
Phénol dilué	A		
SULFURÉS			
Sulfate d'éthylène	A		
Sulfone diphénylique (DPS)	B	C	C
Sulfoxyde diméthylque (DMSO)	B	B	
Sulphure de carbone	A	A	

LÉGENDE

- A Absence d'attaque. Peu ou pas d'absorption.
- B Attaque légère. L'utilisation du VICTREX PEEK dépendra de l'application.
- C Attaque sévère. Le VICTREX PEEK ne doit pas être utilisé en présence de ce type de composés chimiques.

Dowtherm est une marque déposée de Dow Chemical
 Skydrol est une marque déposée de Monsanto
 Genklene est une marque déposée de ICI
 Freon est une marque déposée de Dupont
 Vaseline est une marque déposée de Chesebrough-Pond's, Inc.

Siège social
 Victrex plc
 Hillhouse International
 Thornton Cleveleys
 Lancashire FY5 4QD
 Royaume-Uni
 Tél: +44 (0) 1253 897700
 Fax: +44 (0) 1253 897701
 Email: victrexplc@victrex.com

Amérique
 Victrex USA Inc.
 3A Caledon Court
 Greenville, SC 29615
 États-Unis
 Tél: + (1) 800 VICTREX
 Tél: + (1) 864 672 7335
 Fax: + (1) 864 672 7328
 Email: usasales@victrex.com

Europe
 Victrex Europa GmbH
 Hauptstr. 11
 65719 Hofheim/Ts.
 Allemagne
 Tél: + (49) 6192 964949
 Fax: + (49) 6192 964948
 Email: eurossales@victrex.com

Asie-Pacifique
 Victrex plc
 Hanai Building 6F
 1-2-9 Shiba Kouen
 Minato-ku
 Tokyo 105-0011
 Japon
 Tél: +(81) 35777 8737
 Fax: +(81) 35777 8738
 Email: asiapacificsales@victrex.com

Les informations contenues dans cette brochure sont fournies par Victrex plc en toute bonne foi et décrivent de manière détaillée les caractéristiques typiques et/ou les utilisations classiques du ou des produits. Toutefois, il est de la responsabilité du client de tester complètement le produit dans son utilisation spécifique afin de déterminer son comportement, son efficacité et la sécurité pour chaque produit fini, système ou autre application. Les suggestions d'utilisation ne pourront en aucun cas être considérées comme une incitation à la violation d'un brevet. Les informations et les données contenues dans cette brochure sont fournies par Victrex plc en toute bonne foi et jugées fiables. La mention d'un produit dans cette documentation ne garantit pas sa disponibilité. Dans le cadre de son programme continu de développement de ses produits, Victrex plc se réserve le droit de modifier les produits, leurs caractéristiques ou leur conditionnement.

