

# Résistances chimiques

# Obturbateurs

## Tableau de résistance chimique des obturbateurs Plugy et Plugsy (by-pass)

### Composition des obturbateurs :

Marquage	Nom	Revêtement extérieur
Aucun	Obturbateurs standards NR/BR	Mélange de caoutchouc naturel
Pastille orange ●	Obturbateurs CR	Caoutchouc chloroprène
Pastille verte ●	Obturbateurs NBR	Caoutchouc nitrile

### Tableau de résistance (selon ISO/TR 7620) :

La température ne doit pas excéder 80°C.

Substance chimique	Concentration [%]	Température [°C]	NR/BR	CR ●	NBR ●
Acétone		23	1	2	4
Acétylène			1	2	1
Acide borique	10	100	1	1	1
Acide butanoïque (butyrique)				2	4
Acide chlorique	20	23		4	4
Acide nitrique dilué	10	50	2	3	2
Acide phosphorique	60	50	2	2	3
Acide sulfurique	10	100	1	1	3
	20	23	1	1	3
	25	100	1	1	4
	50	100	1	1	4
	60	100	3	4	4
	75	100	4	4	4
	96	23	4	4	4
Ammoniaque	10	23	1	1	1
	Concentré	23	1	1	2
Aniline		23	2	3	4
		100	4	4	4
Benzène		23	4	4	4
Butanol		50	1	1	1
		100	4	3	1
Chlorure de méthyle (chlorométhane)			4	4	4
Éthane			4	2	1
Éthanol		50	1	1	1

Substance chimique	Concentration [%]	Température [°C]	NR/BR	CR ●	NBR ●
Éther		23	4	4	2
Formaldéhyde	40	23	1	1	1
	40	70			4
Gaz naturel			3	1	1
Gaz de pétrole liquéfié (GPL)			4	2	1
Glycérol (glycérine)		100	1	1	1
Hexafluorure de soufre				1	1
Hexanol		23	1	2	2
Huile minérale n°1 (ASTM No.1, ISO 1817)		100	4	1	1
Huile minérale n°2 (IRM 902, ISO 1817)		100	4	2	1
Huile minérale n°3 (IRM 903, ISO 1817)		100	4	4	1
Hydroxyde de calcium		100	1	1	2
Hydroxyde de sodium (soude caustique)	12	100	1	1	1
	25	100	1	1	4
Hypochlorite de calcium	15		4	2	3
Hypochlorite de sodium	10	50	2	3	3
Kérosène		70	4	3	1
Lait		23	1	1	1
Liquide de frein (végétal)		50	1	1	4
Méthane		23	4	3	1
Méthanol		50	1	1	1
Naphte		23	4	4	1
Ozone	50 ppcm	40	4	2	4
	30	23	1	1	1
Peroxyde d'hydrogène	90		4	4	4
			4	4	4
Phénol		100	4	4	4
Propanol		50	1	1	2
Toluène		23	4	4	4

### Légende :

Les résistances chimiques ci-dessus suivent la norme ISO/TR 7620.

Les effets sur l'obturateur sont classés selon 4 niveaux

1 - Négligeable	2 - Faible	3 - Moyen	4 - Important
-----------------	------------	-----------	---------------

Les données ci-dessus sont fournies par le fabricant. HERMES Technologie ne saurait être tenu responsable d'informations erronées. Ceci ne dispense pas l'utilisateur de ces produits des précautions habituelles de sécurité.



**FRANCE** – HERMES Technologie SARL – ZAC de Royallieu, 17 rue du Four St-Jacques – F-60200 Compiègne  
Tél : +33 344 970 222 • Fax : +33 344 970 932 • bureau@hermes-technologie.com • www.hermes-technologie.fr • HERMES Technologie FR

**ALLEMAGNE** – HERMES Technologie GmbH & Co KG – Bürenbrucher Weg 1a – D-58239 Schwerte  
Tél : +49 23 04 97 123 0 • Fax : +49 23 04 97 123 45 • office@hermes-technologie.de • www.hermes-technologie.de • HERMES Technologie

**RÉPUBLIQUE TCHÈQUE** – HERMES Technologie s.r.o. – Na Groši 1344/5a – CZ-102 00 Praha 10  
Tél : +420 271 750 685 • Fax : +420 271 751 346 • hermes@hermes-technologie.cz • www.hermes-technologie.cz • HERMES Technologie CZ

**AUTRICHE** – HERMES Technologie GmbH – Gewerbestraße Ost 7 – A-4846 Redlham  
Tél : +43 76 73 23 200 • Fax : +43 76 73 23 203 • info@hermes-technologie.at • www.hermes-technologie.at • HERMES Technologie

**ROYAUME-UNI** – HERMES Technologie Ltd. – 7-9 Wellington Square – Hastings, East Sussex TN 34 1PD  
Tél : +44 790 89 62 521 • Fax : +49 23 04 97 123 44 • office@hermes-technologie.com • www.hermes-technologie.com • HERMES Technologie

**POLOGNE** – HERMES Technologie Sp. z o.o. – Grabarska 1 (3<sup>ème</sup> étage) – PL-50-079 Wrocław  
Tél : +48 516 456 242 • office@hermes-technologie.pl • www.hermes-technologie.pl • HERMES Technologie