



# RESISTENZA CHIMICA DEGLI OTTURATORI SAVATECH

## RESISTENZA ALLE SOSTANZE CHIMICHE



Gli otturatori pneumatici SAVATECH sono resistenti ad alcuni tipi di sostanze chimiche. Nella scelta delle varianti NR/BR, CR o NBR degli otturatori pneumatici, verificare la tabella di resistenza chimica dei materiali in gomma o consultare il produttore. La temperatura dei fluidi non deve superare gli 80°C.

Tipologia di otturatori pneumatici SAVATECH in funzione della loro resistenza agli agenti chimici

MARCATURA	NOME	COMPOSIZIONE STRATO ESTERNO
senza marcatura	Otturatori pneumatici NR/BR	Gomma NR/BR
	Otturatori pneumatici CR	Gomma CR
	Otturatori pneumatici NBR	Gomma NBR

La tabella di classificazione della resistenza è conforme alla norma iso/TR 7620. L'effetto sul prodotto delle sostanze è classificato come:

1	Trascurabile	2	Basso	3	Medio	4	Considerabile
---	--------------	---	-------	---	-------	---	---------------

SOSTANZA	CONCENTRAZIONE(%)	TEMPERATURA (°C)	NR/BR	CR	NBR
acetone		23	1	2	4
acetilene			1	2	1
Idrossido di ammonio	10	23	1	1	1
	Conc.	23	1	1	2
Anilina		23	2	3	4
		100	4	4	4
Benzene		23	4	4	4
Acido Borico	10	100	1	1	1
Liquido per i freni (vegetale)		50	1	1	4
Butanolo		50	1	1	1
		100	4	3	1
Acido butirrico				2	4
Idrossido di calcio		100	1	1	2
Ipclorito di calcio	15		4	2	3
Acido clorico	20	23		4	4
Etanolo		50	1	1	1
Etere		23	4	4	2
Formaldeide	40	23	1	1	1
	40	70			4
Glicerina		100	1	1	1
Esanolo		23	1	2	2
Perossido di idrogeno	30	23	1	1	1
	90		4	4	4
Cherosene		70	4	3	1
Metanolo		50	1	1	1
Cloruro di metile			4	4	4
Latte		23	1	1	1
Oli minerali no. 1		100	4	1	1
Oli minerali no. 2		100	4	2	1
Oli minerali no. 3		100	4	4	1
Nafta		23	4	4	1
Gas Naturale			3	1	1
Acido nitrico (diluito)	10	50	2	3	2
Ozono (conc. 50 pphm)		40	4	2	4
Fenolo		100	4	4	4
Acido fosforico	60	50	2	2	3
Propanolo		50	1	1	2
Idrossido di natrio	10	100	1	1	1
	25	100	1	1	4
Ipclorito di sodio	10	50	2	3	3
Esafuoruro di zolfo				1	1
Acido solforico (Vi)	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
Toluene		23	4	4	4