



HENNICH

TĚSNĚNÍ

HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ O-KROUŽKY CHEMICKÉ ODOLNOSTI ELASTOMERŮ

Následující tabulka chemické odolnosti elastomerů vyjadřuje vhodnost použití daných materiálů v uvedených médiích a jejich odolnost z pohledu změny objemu a mechanických vlastností.

- A** - Velmi dobrá odolnost (minimální vliv na změnu objemu a mech. vlastností materiálu)
B - Dobrá odolnost (dochází k mírnému bobtnání ca do 20 % a mírným změnám vlastností)
C - Omezená odolnost (výraznější změny objemu a vlastností - doporučujeme provést dodatečné zkoušky)
D - Nepoužitelný (nevhodný pro použití)
Bez hodnocení - materiál nebyl testován

Pozn.: Všechny uvedené výsledky jsou informativní a vychází z obecně dostupných údajů a zkoušek v laboratorních podmínkách. Laboratorní podmínky nemusí zohlednit všechny vlivy působící v reálném provozu a stejně tak nezohledňují ostatní provozní podmínky ve finálních aplikacích. Kombinace média a ostatních provozních podmínek může způsobit odlišné chování materiálu oproti uvedeným hodnotám, případně ovlivnit změnu ostatních mechanických vlastností materiálů.

Ke zjištění přesné odolnosti vybraného materiálu proto doporučujeme provedení vlastních testů uživatelem v podmínkách blízkých se konkrétní aplikaci.

Médium	EPDM	NBR	HNBR	CR	AU	VMQ	FVMQ	FPM	FFPM
Acetaldehyd (ethanal)	A	D	-	C	D	B	D	D	A
Acetamid (amid kyseliny octové)	A	A	A	B	D	B	A	B	A
Acetocetan ethylnatý	B	D	-	C	D	B	D	D	A
Acetofenon (fenylmethylketon)	A	D	D	D	D	D	D	D	A
Aceton (dimethylketon)	A	D	D	C	D	C	D	D	A
Acetylen (etin)	A	A	-	B	D	B	-	A	A
Acetylchlorid (chlorid kyseliny octové)	D	D	D	D	D	C	A	A	A
Aero safe 2300	A	D	D	D	D	D	D	D	
Aero safe 2300 W	A	D	D	D	D	D	D	D	
Akrolein	A	C	C	C	D	-	-	D	
Akrylonitril	D	D	D	D	D	D	D	C	A
Akumulátorová kyselina (zředěná kyselina sírová)	A	D	D	D	D	D	D	A	
Alkalický louh	A	B	B	B	D	B	A	B	-
Alkohol (methanol)	A	A	A	A	D	A	A	D	
Alkylaryl kyseliny sulfonové	A	C	C	C	D	D	D	D	
Alkylbenzen	D	D	D	D	D	D	A	A	
Allylalkohol (2-propen-1-ol)	A	B	B	A	D	D	D	B	
Allylketon	A	D	D	C	D	B	D	D	
Amoniak plyný, horký	B	D	D	B	D	D	D	D	
Amoniak, bezvodý	A	A	A	A	D	B	D	D	
Amoniak, kapalný	A	B	B	-	D	-	-	D	
Amoniak, plyný (čpavek)	A	A	A	A	D	A	D	D	
Amylalkohol	A	B	B	B	D	D	A	B	A
Amylnaftalen	D	D	D	D	D	D	A	A	A
Anhydrid kyseliny octové	B	C	D	B	D	C	D	D	A
Anilin	A	D	-	D	D	D	C	C	A
Anilin, kapalný	A	D	D	D	D	D	D	D	
Anilínová barva	A	D	D	B	D	C	B	B	A
Anisol	D	D	D	D	D	D	D	D	
Arašídový olej	D	A	A	D	A	B	A	A	
Argon, plyný	A	A	A	A	A	A	A	A	
Arseničnan olovnatý	A	A	A	-	A	A	-	-	
Asfalt (živice)	D	D	D	B	D	A	A	A	
Asfalt, emulze	D	B	B	B	B	D	B	A	

Médium	EPDM	NBR	HNBR	CR	AU	VMQ	FVMQ	FPM	FFPM
2-butyxyethanol	A	C	C	C	D	-	D	D	
Bavlníkový olej	C	A	A	C	A	A	A	A	
Bělicí roztok	A	D	D	D	D	D	B	A	
Bělicí vápno, roztok	A	C	C	B	D	B	B	A	
Benzaldehyd	B	D	D	D	D	B	D	D	
Benzen	D	D	D	D	D	D	C	A	A
Benzín	D	A	A	D	B	D	A	A	
Benzin (nitrobenzin, ligroin)	D	A	-	B	B	D	A	A	A
Benzoan benzylnatý	B	D	-	D	-	-	A	A	A
Benzoan butylnatý	B	D	-	D	-	-	A	A	A
Benzoan ethylnatý	A	D	-	D	D	D	A	A	A
Benzoát sodný	A	A	A	B	D	A	A	A	
Benzofenon	B	-	-	-	D	-	A	A	
Benzoylchlorid	D	D	-	D	-	-	B	B	A
Benzylalkohol	A	D	-	B	D	B	B	A	A
Benzylchlorid	D	D	-	D	D	D	B	A	A
Bifenyl (difenyl, fenylbenzen)	D	D	D	D	D	D	B	A	A
Bitumenní dehet	C	B	B	C	-	B	A	A	A
Boran butylnatý	D	A	A	A	-	-	-	A	A
Boran sodný (vodný roztok)	A	A	A	A	-	A	A	A	A
Borax, roztok	A	B	B	D	D	B	B	B	
Boritan amylatý	D	A	A	A	-	-	-	-	
Boritan draselný	A	A	A	B	D	B	B	A	
Boritan sodný (Borax)	A	B	B	B	D	A	A	A	
Borovicový olej	D	B	B	D	A	D	A	A	
Brom	D	D	-	D	D	D	B	A	A
Bróm benzen	D	D	D	D	D	D	B	A	
Bróm, páry	D	D	D	D	D	D	B	B	
Bróm, vodný roztok	D	D	D	D	D	D	B	A	
Bromičnan draselný	A	A	A	B	D	B	B	A	
Bromid draselný	A	A	A	B	D	D	D	A	
Bromid hlinitý	A	A	A	A	D	A	A	A	
Bromid litný, solný roztok	A	A	A	A	D	A	A	A	
Bromobenzen	D	D	D	D	D	D	A	A	A
Bromometan	D	B	B	D	-	-	A	A	A
Bromová voda	B	D	C	D	D	D	B	A	
Bromovodík, bezvodý	D	D	D	D	D	B	D	A	
Brzdové kapaliny (na bázi glykoetherů)	A	D	D	B	D	D	D	D	
Brzdové kapaliny (na bázi minerálních olejů)	D	A	A	B	A	-	-	A	
Butadien	C	D	-	D	D	D	B	A	
Butan	D	A	A	A	A	D	A	A	A
Butanol	A	A	A	B	D	D	D	D	
Butanediol	B	A	A	A	D	B	B	A	A
Buten	D	B	B	D	B	D	B	A	
Butyl glykoether (Cellsolve)	A	C	C	C	D	-	D	D	A
Butylakrylát	D	D	D	D	-	-	D	D	A
Butylalkohol	A	A	A	B	D	B	A	A	
Butylamin	B	C	C	D	D	D	D	D	A
Butyldiglycol	A	A	A	-	-	-	-	A	
Butylen (buten)	D	B	D	C	D	D	B	A	A
Butylester kyseliny stearové	C	B	B	D	-	-	B	A	A
Butylether	D	D	D	D	D	D	D	D	
Butylfenol	D	D	D	D	D	D	-	B	
Butylftalát	A	D	D	D	D	A	A	D	
Butylkarbitol	A	D	D	C	-	D	D	C	
Butyl-olejan	B	D	D	D	-	-	B	A	A
Butyraldehyd (butanai)	B	D	-	C	D	D	D	D	B
Cyklohexanon (Anon)	B	D	D	D	D	D	D	D	A
Cellosolve acetát	B	D	D	D	D	D	D	D	A
Cellosolve ethyl	D	D	-	D	D	D	D	D	A
Cellulube (Fyrquel)	A	D	D	D	D	A	C	A	-

HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ

O-KROUŽKY

CHEMICKÉ ODOLNOSTI ELASTOMERŮ



HENNLICH

TĚSNĚNÍ

Médium	EPDM	NBR	HNBR	CR	AU	VMQ	FVMQ	FPM	FFPM
Celulóza	B	B	B	B	B	B	B	D	
Celulózový lak	D	D	D	D	D	D	D	D	A
Citrusové oleje	D	B	B	B	D	B	-	A	
Cukerná šťáva	A	A	A	B	D	A	A	A	
Cyklohexamin	c	D	D	D	D	D	D	D	
Cyklohexan	D	A	A	C	A	D	B	A	A
Cyklohexanol	C	C	A	A	-	D	A	A	A
Cyklohexanon	D	D	D	D	D	D	D	D	
Černouhelný dehet	D	A	-	B	C	D	A	A	-
Čpavek (bezvodný)	A	B	B	A	D	C	D	D	A
Čpavek (plyn, nízká teplota)	A	A	A	A	C	A	D	D	A
Čpavek (plyn, vysoká teplota)	B	D	D	B	D	A	D	D	A
Dicyklohexylamin	D	C	C	D	D	-	D	D	A
Dehet	D	D	D	D	D	-	C	B	
Dekalin (Dekahydro-naftalen)	D	D	D	D	D	D	A	A	
Dekan	D	A	A	D	B	B	A	A	A
Dextrin	A	A	A	A	D	A	A	A	
Dextrósa	A	A	A	-	B	A	A	A	
Diaceton	A	D	-	D	D	D	D	D	A
Diacetonalkohol	A	D	D	B	D	B	D	D	A
Diamylamin	A	D	D	D	D	D	D	D	
Diazinon	D	D	D	D	-	D	B	B	
Dibenzyl sebakat	B	D	D	D	B	C	C	B	A
Dibenzylether	B	D	D	C	B	-	-	D	A
Dibenzylsebakát	B	D	D	D	B	D	D	B	
Dibromo methylbenzen	D	D	D	D	D	D	B	B	A
Dibromodifluoromethan	B	D	D	D	D	D	D	-	
Dibromomethylbenzen	D	D	D	D	D	D	B	A	
Dibuthylether	C	D	D	C	B	D	C	C	A
Dibutylamin	C	D	-	D	D	C	D	D	A
Dibutylether	D	D	D	D	D	D	D	D	
Dibutylftalát (DBP)	B	D	D	D	C	B	C	C	A
Dibutylsebakat (DBS)	B	D	D	D	D	B	B	B	A
Dicyklohexylamin	D	D	D	D	D	D	D	D	
Diethanolamin	B	D	D	D	D	D	D	D	
Diethyl amin	B	B	-	B	C	B	D	D	A
Diethyl benzen	D	D	-	D	D	D	C	A	A
Diethyl ester kyseliny sírové	-	D	D	-	D	D	-	D	
Diethyl ester kyseliny uhličitě	D	D	D	D	D	D	B	A	
Diethylanilin	A	D	D	D	D	D	D	D	
Diethylbenzen	D	D	D	D	D	D	A	A	
Diethylenglykol (digol)	A	A	-	A	D	B	A	A	A
Diethylether (éter, ethoxyethan)	C	C	-	C	C	D	C	D	A
Diethylhydrazin	A	C	C	C	D	D	D	D	
Diethylmaleát	A	c	C	C	D	D	D	D	
Diethylsebakat	B	B	C	D	D	B	B	B	A
Difenyl (bifenylyl, fenylbenzen)	D	D	D	D	D	D	B	A	A
Difenyether	D	D	D	D	D	D	B	B	
Difenyloxyd	D	D	D	-	D	D	B	A	
Dichlor isopropylether	C	D	D	D	B	D	C	C	A
Dichloran draselný (vodný roztok)	A	A	A	A	B	A	A	A	A
Dichlorbenzen	D	D	D	D	D	D	B	A	
Dichlorbutan	D	B	B	D	D	D	B	A	
Dichlorethylen	D	D	D	D	D	D	-	B	
Dichlorisopropylether	D	D	D	D	B	D	D	D	
Dichlormethan	D	D	D	D	D	D	B	B	
Dichlorpentan	D	D	D	D	D	D	C	A	

Médium	EPDM	NBR	HNBR	CR	AU	VMQ	FVMQ	FPM	FFPM
Dichroman draselný	A	A	A	B	C	B	D	A	
Dichroman sodný	A	B	B	A	D	B	-	A	
Diisobutylene	D	B	B	D	D	D	C	A	
Diisopropylbenzen	D	D	D	D	D	D	A	A	
Diisopropyliden acetone (Phoron)	C	D	-	D	D	D	D	D	-
Diisopropylketon	A	D	D	D	D	D	D	D	
Diizopropylbenzol	D	D	-	D	-	-	B	A	-
Diizopropylketon	A	D	-	D	D	D	D	D	C
Dimethyl ftalát (DMP)	B	D	D	D	-	-	B	B	A
Dimethylanilin (xylydin, aminoxylo)	B	C	-	C	D	D	D	D	A
Dimethylbutan	D	A	A	B	-	D	A	A	
Dimethyleter (methoxymethan)	D	A	A	C	-	A	A	D	A
Dimethylformamid (DMF)	B	B	-	C	D	B	D	D	A
Dimethylftalát	B	D	D	D	D	-	B	B	
Dimethylhydrazin	A	B	B	B	-	D	D	D	
Dimethylketon	A	D	D	D	D	D	D	D	
Dimethyltereftalát	A	D	D	D	D	D	B	A	
Dinitrochlorbenzen	D	D	D	D	D	D	B	A	
Dinitrotoluen (DNT)	D	D	D	D	D	D	D	D	A
Diocetyl ftalát (DOP)	B	C	-	D	D	C	B	B	A
Dioktylamin	A	D	D	D	D	D	D	D	
Dioktylsebakat (DOS)	B	D	D	D	B	C	C	B	A
Dioxan (diethylen-dioxid)	B	D	-	D	D	D	C	D	A
Dioxolan	B	D	D	D	D	D	D	D	A
Dipenten	D	B	B	D	D	D	C	A	A
Dipropylenglykol	B	B	B	B	B	B	B	B	
Divinylbenzen	D	D	D	D	D	D	B	A	
Dodekanol	B	B	B	A	-	-	-	A	
Dowtherm A	D	D	D	D	D	D	B	A	
Dowtherm E	D	D	D	D	D	D	B	A	
Dřevný lín	B	D	D	D	D	-	D	D	
Dusičnan amonný (vodný roztok)	A	A	A	A	D	-	-	A	A
Dusičnan barnatý, roztok	A	A	A	A	A	A	A	A	
Dusičnan draselný	A	B	B	B	C	A	A	A	
Dusičnan draselný (vodný roztok)	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Dusičnan hlinitý (vodný roztok)	A	A	A	A	C	B	-	A	A
Dusičnan mědnatý	A	B	B	B	D	D	D	A	
Dusičnan nikelnatý	A	A	A	A	-	A	-	A	
Dusičnan olovnatý	A	A	A	B	D	B	A	A	
Dusičnan olovnatý (vodný roztok)	A	A	A	A	-	B	A	A	A
Dusičnan rtuťnatý	A	A	A	A	-	A	-	-	
Dusičnan sodný	A	B	B	B	D	B	A	A	
Dusičnan sodný (vodný roztok)	A	B	-	B	-	D	-	A	A
Dusičnan stříbrný	A	B	B	A	A	A	A	A	A
Dusičnan vápenatý	A	A	A	A	A	B	B	A	
Dusičnan vápenatý (vodný roztok)	A	A	A	A	A	B	A	A	A
Dusičnan železitý	A	A	A	A	A	C	A	A	A
Dusík	A	A	-	A	A	A	A	A	A
Dusitan amonný (vodný roztok)	A	A	A	A	-	B	-	A	-
Dusitan hlinitý	A	A	A	A	D	B	-	A	
Dusitan sodný	A	D	D	B	D	D	D	A	
Dýmavá kyselina dusičná	D	D	D	D	D	D	D	C	B
Etylmerkaptan	C	D	-	C	-	C	-	B	A
Esenciální oleje	D	D	D	D	B	D	B	B	



HENNICH

TĚSNĚNÍ

HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ O-KROUŽKY CHEMICKÉ ODOLNOSTI ELASTOMERŮ

Médium	EPDM	NBR	HNBR	CR	AU	VMQ	FVMQ	FPM	FFPM
Ester kyseliny křemičité	D	B	B	A	A	D	A	A	A
Ethan	D	A	A	B	B	B	A	A	A
Ethandiol (glykol)	A	A	A	A	D	A	A	A	B
Ethanol	A	A	A	A	D	A	A	B	A
Ethanolamin	A	D	-	D	D	B	D	D	A
Ethanolamin (kolamin)	B	B	-	B	C	B	D	D	A
Ether	C	D	D	D	D	D	D	D	
Ethylakrylát	-	D	D	D	D	D	D	D	
Ethyl benzen	D	D	D	D	D	D	B	B	
Ethyl kyseliny chloroctové	B	B	B	B	D	D	D	A	
Ethylacetát	B	D	D	D	D	D	D	D	
Ethylakrylát	B	D	-	D	D	B	D	D	A
Ethylalkohol, ethanol	A	A	A	A	D	B	A	D	
Ethylbenzen	D	D	-	D	D	D	A	A	A
Ethylceluloza	B	B	B	B	D	D	D	D	
Ethylidiglykol (Carbitol)	B	B	-	B	D	B	B	B	A
Ethylén	D	A	A	C	B	D	A	A	
Ethylendichlorid (1,2-dichlorethan)	C	D	-	D	D	D	C	A	A
Ethylenglykol	A	A	A	B	B	C	A	A	
Ethylenglykolethylether (Cellosolve)	B	D	D	D	D	D	D	D	
Ethylchlorhydrin	B	D	-	B	D	C	B	A	A
Ethylchlorid	B	-	-	B	-	D	-	B	
Ethylenoxid (oxiran)	C	D	-	D	D	D	D	D	A
Ethylester kyseliny chloroctové	D	D	D	D	D	D	B	A	
Ethylhexanol	A	A	A	A	D	B	A	A	
Ethylchlorid	B	D	D	B	D	D	A	B	
Ethylceluloza	B	B	-	B	B	C	D	D	A
Ethylpyridin	A	D	D	D	D	D	D	D	
Ethylsilikát	A	A	-	A	-	-	A	A	A
Ethylsulfát (Diethylsulfát)	A	D	D	A	D	A	C	D	
Etylenglykol	A	A	A	A	D	A	A	A	B
Etylchlorid	C	D	-	D	D	D	C	B	A
Fenol (hydroxybenzen)	B	D	D	C	C	D	A	A	-
Fenoxybenzen (difenylether)	D	D	D	D	D	C	B	A	A
Fenylhydrazin	B	D	-	D	D	-	-	B	A
Fenylbenzen (bifenyl, difenyl)	D	D	D	D	D	D	B	A	A
Fenylether	D	D	D	D	D	D	D	D	
Fluorbenzen	D	D	-	D	D	D	B	A	A
Fluor (kapalný)	D	D	-	D	D	D	-	B	B
Fluorbenzen	D	D	D	D	-	D	B	B	
Fluorid amonný	A	A	A	B	D	A	B	B	
Fluorid bromitý	D	D	D	D	D	D	D	D	B
Fluorid hlinitý (vodný roztok)	A	A	A	A	C	B	A	A	A
Fluorid chloritý (chlortrifluorid)	D	D	D	D	D	D	C	D	B
Fluorid jodičný	D	D	D	D	D	D	D	D	B
Fluorid mědnatý	A	B	B	B	-	D	D	A	
Fluorid sírový	A	B	B	A	-	B	B	A	B
Fluorid sodný	A	A	A	-	B	B	-	A	
Fluorolube	A	A	A	B	-	A	B	B	B
Fluorovodík	B	D	D	D	D	D	D	-	
Formaldehyd (methanal)	A	C	B	B	D	B	D	D	A
Formamid	B	B	B	D	D	-	-	B	
Fosforečnan amonný, jednosycený, atd.	A	A	A	A	-	A	-	-	

Médium	EPDM	NBR	HNBR	CR	AU	VMQ	FVMQ	FPM	FFPM
Fosforečnan draselný	A	A	A	-	-	D	-	A	
Fosforečnan hlinitý (vodný roztok)	A	A	A	A	-	A	-	A	A
Fosforečnan sodný	A	A	A	B	-	D	-	A	
Fosforečnan sodný, roztok	A	A	A	B	B	A	A	A	
Fosforečnan vápenatý, kaly	A	A	A	B	D	A	A	A	
Freon 11 (trichlorofluorometan)	D	B	B	C	D	D	B	B	B
Freon 112	D	B	B	B	B	D	B	B	B
Freon 113 (trichlorotrifluorethan)	C	A	A	A	B	D	D	C	C
Freon 114 (dichlortetrafluorethan)	A	A	A	A	A	D	B	B	C
Freon 115	A	A	A	A	B	D	B	B	C
Freon 12 (dichlorodifluorometan)	B	A	A	A	A	D	C	B	B
Freon 13	A	A	A	A	B	D	D	B	A
Freon 134 a	A	-	A	-	-	-	-	-	
Freon 14	A	A	A	A	A	D	B	B	
Freon 142 b	A	A	A	A	-	D	-	D	C
Freon 152 a	A	A	A	A	-	-	-	D	
Freon 152 a (difluorethan)	A	A	-	A	-	-	-	D	C
Freon 21	D	D	D	B	B	D	B	D	B
Freon 218	A	A	A	A	-	-	-	A	
Freon 22	A	D	D	A	D	D	D	D	B
Freon 31	A	D	D	A	B	D	B	D	B
Freon 32	A	A	A	A	B	D	B	D	B
Freon 502	A	B	B	A	-	A	-	B	C
Freon C316	A	A	A	A	-	D	-	-	B
Freon C318	A	A	A	A	-	D	B	B	
Freon TA	A	A	A	A	A	A	-	D	C
Freon TC	B	A	A	A	A	D	-	A	B
Freon TF	D	A	A	A	A	D	D	A	C
Furan	D	D	D	D	D	D	D	D	A
Furfural	B	D	D	C	C	D	-	D	B
Glauberova sůl	A	B	B	B	D	B	B	B	A
Glukosa, roztok	A	A	A	A	D	A	A	A	A
Glukosa, vodná	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Glycerin	A	A	A	A	D	A	A	A	
Glycerintrinitrát (nitroglycerin)	A	D	D	C	D	D	D	A	
Glycerol (Glycerin)	A	A	A	A	D	A	A	A	
Glycin	A	B	B	A	D	D	D	A	
Glykol, diethylen	A	A	A	A	D	B	A	A	
Glykol, ethylen	A	A	A	B	B	C	A	A	
Glykol, propylen	A	A	A	A	D	-	-	A	
Helium, plyn	A	A	A	A	A	A	A	A	
Heptan	D	A	A	A	B	B	C	A	A
Hexachlorbutadien	D	D	D	D	B	D	D	A	
Hexachlorcyklohexan (Lindan)	D	-	-	D	B	D	D	A	
Hexaldehyd	A	D	D	B	D	B	D	D	
Hexalin, cyklohexanol	D	B	B	D	-	-	A	A	
Hexamin	A	D	D	D	D	D	D	D	
Hexanol	C	A	-	B	D	B	B	A	A
Hexantriol	A	A	A	B	D	A	A	A	
Hexen	D	B	B	B	B	D	A	A	A
Hexylalkohol	B	A	A	B	D	B	B	A	
Hovězí tuk	B	A	A	D	A	B	A	A	A
Hydrazin	A	B	D	B	D	C	D	D	B
Hydrazin hydrát	A	B	B	B	D	D	B	C	
Hydrogenchinon	B	D	D	D	-	D	B	D	
Hydrogensíran draselný	A	A	A	B	D	B	B	A	

Tento katalog podléhá změnové službě 05/2024

HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ

O-KROUŽKY

CHEMICKÉ ODOLNOSTI ELASTOMERŮ



HENNLICH

TĚSNĚNÍ

Médium	EPDM	NBR	HNBR	CR	AU	VMQ	FVMQ	FPM	FFPM
Hydrogensíran sodný, roztok	A	A	A	A	D	A	A	A	
Hydrogensířičitan	A	B	B	B	-	D	D	A	
Hydrogensulfid vápenatý, roztok	A	B	B	B	C	C	C	B	
Hydrogenuhlíčan draselný	A	A	A	A	D	B	A	A	
Hydrogenuhlíčan sodný, roztok	A	A	A	A	D	A	A	A	
Hydrochinon	B	C	D	D	-	-	B	B	B
Hydrosířičitan vápenatý (vodný roztok)	D	D	A	A	A	A	A	A	A
Hydrouhlíčan sodný (vodný roztok)	A	A	A	A	-	A	A	A	A
Hydroxid amonný	A	D	D	A	D	-	-	D	A
Hydroxid barnatý (vodný roztok)	A	A	A	A	D	A	A	A	A
Hydroxid draselný (50 % roztok)	A	B	B	B	D	C	C	C	
Hydroxid draselný (Draselný louh)	A	B	B	B	D	D	D	D	
Hydroxid hlinitý, roztok	A	A	A	A	D	A	A	A	
Hydroxid horečnatý (roztok)	A	B	B	B	D	B	B	B	A
Hydroxid litný	A	D	D	D	D	D	D	C	
Hydroxid sodný (vodný roztok)	A	B	B	A	D	B	B	B	A
Hydroxid vápenatý, roztok	A	A	A	A	B	A	A	A	A
Chlor nitroethan	D	D	-	D	D	D	D	D	A
Chlor toluol	D	D	D	D	D	D	B	A	A
Chlor, kapalný	B	D	D	D	D	D	C	A	
Chlor, plynný, bezvodý	A	C	C	C	-	-	-	A	
Chloracetaldehyd	A	D	D	D	D	D	C	D	
Chloraceton	A	D	D	C	D	D	D	D	A
Chloramin	A	A	A	A	D	D	D	D	
Chlorbenzen	D	D	D	D	D	D	B	B	
Chlorbutadien	D	D	D	D	D	D	B	B	
Chlordodekan	D	D	D	D	D	D	A	A	A
Chlorečnan draselný	A	D	D	B	D	-	-	A	
Chlorečnan sodný	A	B	B	B	B	D	D	A	
Chlorhydrin glycerinu	B	D	D	D	-	-	-	B	
Chlorid amonný	A	A	A	A	D	A	A	A	
Chlorid amonný (vodný roztok)	A	A	A	A	A	-	-	A	A
Chlorid amylnatý	D	D	D	D	D	D	B	A	
Chlorid antimonitý	A	A	A	B	D	B	A	A	
Chlorid antimonitý, bezvodý	A	A	A	A	B	A	A	A	
Chlorid arsenitý (vodný roztok)	C	A	A	A	-	-	-	D	A
Chlorid barnatý (vodný roztok)	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Chlorid cínatý (vodný roztok)	A	A	A	A	-	B	A	A	A
Chlorid ciničitý (vodný roztok)	A	A	A	B	-	B	A	A	A
Chlorid draselný (vodný roztok)	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Chlorid fosforitý	A	D	D	D	D	D	-	A	
Chlorid hlinitý (vodný roztok)	A	A	A	A	C	B	A	A	A
Chlorid horečnatý (vodný roztok)	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Chlorid kobalnatý	A	A	A	A	B	B	A	A	
Chlorid kobaltnatý (vodný roztok)	A	A	A	A	D	B	A	A	A

Médium	EPDM	NBR	HNBR	CR	AU	VMQ	FVMQ	FPM	FFPM
Chlorid kyseliny octové	D	D	D	D	D	D	A	A	
Chlorid litný	A	A	A	A	D	A	A	A	
Chlorid manganatý (roztok)	A	A	A	A	D	A	A	A	
Chlorid mědnatý (vodný roztok)	A	A	A	B	A	A	A	A	A
Chlorid nikelnatý	A	A	A	B	C	A	A	A	
Chlorid nikelnatý (vodný roztok)	A	A	A	A	C	A	A	A	A
Chlorid rtuťnatý (vodný roztok)	A	A	A	A	-	-	-	A	A
Chlorid simý (vodný roztok)	D	C	D	C	-	C	A	A	A
Chlorid siřičitý	D	D	D	D	D	D	B	A	
Chlorid sodný (vodný roztok)	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Chlorid thionylu	C	D	-	D	D	-	-	B	A
Chlorid titaničitý	D	B	B	D	D	D	B	A	A
Chlorid uhličitý	D	C	B	D	D	D	C	A	B
Chlorid vápenatý	A	A	A	A	B	A	A	A	
Chlorid vápenatý (vodný roztok)	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Chlorid zinečnatý (vodný roztok)	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Chlorid železitý (vodný roztok)	A	A	A	A	A	B	A	A	A
Chloristan draselný	A	D	D	B	D	-	-	A	
Chloritan sodný	A	D	D	D	-	-	-	A	
Chlormethylether	C	D	D	D	D	D	D	D	
Chlornan draselný (Javelský louh)	B	B	B	-	D	B	B	A	
Chlornan sodný	B	B	B	A	D	B	B	A	A
Chlornan sodný (vodný roztok)	B	B	B	A	D	B	B	A	A
Chlornan vápenatý (vodný roztok)	A	B	B	C	D	B	B	A	A
Chlorobenzen	D	D	D	D	D	D	B	A	A
Chlorobromomethan	B	D	D	D	D	D	B	A	A
Chloroethan	C	A	-	D	B	D	A	A	A
Chloroform (trichlor-metan)	D	D	D	D	D	D	D	A	A
Chloromravenčan ethylnatý	B	D	-	D	D	D	D	D	-
Chloropren (chlorbutadien)	D	D	D	D	D	D	B	A	A
Chlorová voda	B	D	D	D	D	D	D	A	
Chlorovodík, plynný	A	D	D	C	-	D	D	A	
Chroman draselný	A	B	B	B	D	-	-	A	
Chlorid fosforitý	A	D	D	D	-	-	A	A	A
Isobutan	D	A	A	A	D	A	D	A	A
Isobutylalkohol	A	B	B	A	D	A	A	B	
Isobutylene	D	A	A	D	D	D	A	A	
Isobutyraldehyd	A	D	D	D	D	D	D	D	
Isododekan	D	A	A	B	D	D	A	A	
Isoforon	C	D	D	D	C	D	D	D	A
Isooktan	D	A	A	A	B	B	D	A	A
Isopentan	D	A	A	D	B	D	A	A	
Isopropyl benzen	D	D	D	D	D	D	B	A	
Isopropylacetát	B	D	-	D	D	D	D	D	A
Isopropylalkohol	A	B	B	B	D	A	A	A	
Isopropylether	-	D	D	D	D	D	D	D	A
Izobutanol	A	B	B	A	D	A	B	A	A
Izopropylalkohol	A	B	B	B	C	A	B	A	A
Izopropylchlorid	D	D	D	D	D	D	B	A	A
Jod	B	B	B	D	-	-	A	A	
Jodid draselný	A	A	A	B	D	A	A	A	
Jodoform	A	-	-	D	-	-	-	A	A



HENNICH

TĚSNĚNÍ

HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ O-KROUŽKY CHEMICKÉ ODOLNOSTI ELASTOMERŮ

Médium	EPDM	NBR	HNBR	CR	AU	VMQ	FVMQ	FPM	FFPM
Jodová tinktura	B	B	B	B	D	B	B	A	
JP3 (letecký petrolej)	D	A	A	D	B	D	A	A	
JP4 (letecký petrolej)	D	A	A	D	B	D	B	A	
JP5 (letecký petrolej)	D	A	A	D	B	D	B	A	
JP6 (letecký petrolej)	D	A	A	D	B	D	B	A	
Kyanid mědný (vodný roztok)	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Kyslík, studený	A	B	D	A	A	A	A	A	A
Kafrový olej	D	A	A	D	-	-	-	B	
Kakaové máslo	D	A	A	B	B	C	B	A	
Kalafuna (pryskyřice)	A	A	A	A	D	A	A	A	
Kamenec chromitý	A	A	A	A	-	A	-	A	
Kamenouhelný dehet	D	B	B	-	D	B	A	B	
Karbolineum	B	B	B	-	D	D	D	A	
Karboxylové kyseliny	A	A	A	A	A	A	A	A	
Kasein	B	A	A	A	-	A	A	A	
Kávoový výtažek	A	A	A	A	D	A	A	A	
Kerosin (kapalné palivo, DIN 51636)	D	A	A	B	A	D	A	A	A
Kokosová mastná kyselina	D	A	A	B	A	A	A	A	
Kokosový olej	D	A	A	B	A	A	A	A	
Kokosový tuk	D	A	A	B	B	A	A	A	
Koksárenský plyn	D	D	D	D	D	B	B	A	A
Kostní olej	D	A	A	D	A	D	A	A	
Kresol	D	D	D	D	D	D	C	A	A
Krotonaldehyd	A	D	D	D	D	D	D	D	
Křemičitan hořečnatý (masek)	A	A	A	-	A	A	A	A	
Křemičitan sodný, roztok (vodní sklo)	A	A	A	A	-	-	-	A	
Křemičitan vápenatý	A	A	A	A	-	-	-	A	
Ksylidin (dimethylanilin)	B	C	C	C	D	D	D	D	A
Kukuřičný olej	D	A	A	B	A	B	A	A	
Kumen (izopropylbenzen)	D	D	D	D	D	D	B	A	A
Kvasinky	A	A	A	A	D	A	A	A	
Kyanid draselný (vodný roztok)	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Kyanid mědnatý	A	A	A	A	B	A	A	A	
Kyanid mědný a draselný (vodný roztok)	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Kyanid sodný (vodný roztok)	A	A	A	A	-	A	A	A	A
Kyanid vápenatý	A	A	A	A	-	A	-	-	
Kyselina adipová	A	A	A	A	D	A	A	A	A
Kyselina aminooctová	A	B	B	A	D	D	D	A	
Kyselina arzeničná	A	A	A	A	C	A	A	A	
Kyselina arzeničná, roztok	A	A	A	A	C	A	A	A	
Kyselina benzensulfonová	C	D	-	B	D	D	B	A	B
Kyselina benzoová (E 210)	C	C	-	D	D	C	B	A	A
Kyselina boritá	A	A	A	B	B	A	A	A	A
Kyselina bromovodíková	A	D	D	D	D	D	C	A	A
Kyselina bromovodíková (40%)	A	D	-	B	D	D	C	A	
Kyselina citronová	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Kyselina diglykolová	A	D	D	B	-	D	D	A	
Kyselina dichloroctová	D	D	D	D	D	D	-	D	
Kyselina dusičná (koncentrát)	D	D	D	D	D	D	C	B	A
Kyselina dusičná (rozředěná)	B	D	-	B	C	B	B	A	A

Médium	EPDM	NBR	HNBR	CR	AU	VMQ	FVMQ	FPM	FFPM
Kyselina dusičná, dýmavá	D	D	D	D	D	D	D	B	
Kyselina fluoroboritá	A	A	-	A	-	-	-	-	-
Kyselina fluorokřemičitá	A	B	B	B	-	D	D	A	
Kyselina fluorovodíková (koncentrát, nízká teplota)	C	D	"	D	C	D	D	A	A
Kyselina fluorovodíková (koncentrát, vysoká teplota)	D	D	-	D	D	D	D	D	A
Kyselina fluorovodíková, anhydrid	C	D	-	D	D	D	D	D	A
Kyselina fosforečná (20%)	A	B	-	B	A	B	B	A	A
Kyselina fosforečná (45%)	A	D	-	B	A	C	B	A	A
Kyselina ftalová	A	B	B	B	-	A	-	B	
Kyselina fumarová	B	A	A	B	-	B	A	A	A
Kyselina gallová	B	B	B	B	D	-	A	A	A
Kyselina glykolová	A	A	A	B	D	A	A	B	
Kyselina hexafluorokřemičitá	B	A	A	B	-	D	D	A	A
Kyselina hydroxyoctová	A	D	D	D	D	B	D	D	
Kyselina chlorečná	B	D	D	D	D	D	D	B	
Kyselina chloristá	B	D	-	B	D	D	A	A	A
Kyselina chloroctová	A	D	D	D	D	-	D	D	A
Kyselina chlorovodíková	B	D	D	D	D	D	D	A	
kyselina chlorsulfonová	D	D	-	D	D	D	D	D	-
Kyselina chromová	C	D	D	C	D	C	C	A	A
Kyselina chromsírová	D	D	D	D	D	D	D	A	
Kyselina jablečná	B	A	A	C	-	B	A	A	A
Kyselina jantarová	A	A	A	B	D	A	-	A	
Kyselina karbolová (fenol)	B	D	D	C	C	D	A	A	A
Kyselina krezolová	D	D	A	c	D	D	B	A	A
Kyselina křemičitá	A	A	A	B	-	-	-	A	
Kyselina kyanovodíková	A	B	B	B	-	C	B	A	A
Kyselina linolová	D	B	B	D	-	B	-	B	A
Kyselina malonová	B	D	D	C	-	-	-	A	A
Kyselina máselná	D	B	B	c	D	D	B	A	
Kyselina methakrylová	B	D	D	D	D	D	D	D	
Kyselina mléčná (horká)	D	D	-	D	-	B	B	A	A
Kyselina mléčná (studená)	A	A	-	A	-	A	A	A	A
Kyselina monochloroctová	A	D	D	D	D	D	D	D	
Kyselina mravenčí	A	B	-	A	C	B	C	C	B
Kyselina naftenová	D	B	-	D	-	D	A	A	A
Kyselina octová 30 %	A	B	-	A	D	A	B	B	A
Kyselina octová, 96-99,5 % (ledová)	B	D	D	D	D	B	D	D	A
Kyselina octová, páry	A	D	D	C	D	D	C	D	
Kyselina oleinová	D	C	A	C	B	D	-	B	A
Kyselina palmitová	B	A	A	B	A	D	A	A	A
Kyselina pikrová	B	B	-	A	B	D	B	A	A
Kyselina propionová	-	A	A	B	D	D	D	A	A
Kyselina salicylová	A	B	B	A	-	-	A	A	A
Kyselina sírová (koncentrát)	C	D	-	D	D	D	D	A	A
Kyselina sírová (rozředěná)	B	C	-	B	C	D	C	A	A

Tento katalog podléhá změnové službě 05/2024

HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ

O-KROUŽKY

CHEMICKÉ ODOLNOSTI ELASTOMERŮ



HENNLICH

TĚSNĚNÍ

Médium	EPDM	NBR	HNBR	CR	AU	VMQ	FVMQ	FPM	FFPM
Kyselina sírová, dýmavá, 0 až 50 %, (oleum)	A	D	D	D	D	D	D	A	A
Kyselina siřičitá	B	B	B	B	C	D	-	C	A
Kyselina solná (horká) 37%	C	D	-	D	D	D	C	B	A
Kyselina solná (studená) 37%	A	C	-	B	D	C	B	A	A
Kyselina stearová	B	B	B	B	A	B	-	A	A
Kyselina šťavelová	A	B	B	B	-	B	A	A	A
Kyselina trichloroctová	B	B	B	D	D	B	D	D	A
Kyselina uhličitá	A	B	A	A	A	A	A	A	A
Kyselina vinná	B	A	A	B	D	A	A	A	A
Kyslíčník sírový (suchý)	A	D	D	D	-	B	B	B	A
Kyslíčník sírový (vlhký)	A	D	D	B	-	B	B	B	A
Kyslíčník siřičitý	C	D	D	D	D	-	B	A	A
Kyslíčník siřičitý (kapalný)	A	D	D	D	-	B	B	B	-
Kyslíčník uhličitý	B	A	A	B	A	B	A	A	A
Kyslíčník uhličitý	A	A	A	B	A	A	B	A	A
Kyselina vinná	B	A	A	B	A	A	A	A	A
Lanolin	D	A	A	B	A	B	A	A	A
Levandulový olej	D	B	B	D	D	D	B	A	A
Ligroin	D	A	A	B	B	D	A	A	-
Lih	A	A	A	A	D	A	A	A	A
Likéry	A	A	A	A	B	A	A	A	A
Lindol (hydraulická kapalina)	A	D	A	D	D	C	C	B	A
Lněný olej	C	A	A	B	B	B	B	A	A
Louh sodný, hydroxid sodný	A	B	B	B	C	C	C	C	A
Lučavka královská	C	D	D	D	D	D	C	B	A
Lůj	B	A	A	B	B	B	D	A	A
3-methylpentan	D	A	A	-	D	D	D	A	A
Methylacetoacetát	B	D	D	C	D	D	D	D	A
Manganistan draselný	A	D	D	B	B	D	D	A	A
Margarín	D	A	A	B	B	B	A	A	A
Máslo (živočišný tuk)	A	A	A	B	A	B	A	A	A
Mastek (tálek)	A	A	A	-	A	A	A	A	A
Mastné kyseliny	C	B	B	B	-	C	-	A	A
Melasa	A	A	A	B	D	A	A	A	A
Mentol	B	B	B	B	D	D	D	A	A
Merkaptany	A	D	D	D	D	D	D	D	A
Mesityloxid	B	D	D	D	D	D	D	D	A
Metafosforečnan sodný (vodný roztok)	A	A	A	B	-	-	A	A	A
Metan	D	A	A	B	C	D	B	A	A
Metanol	A	A	A	A	D	A	A	D	A
Methanal (formaldehyd)	A	B	B	D	D	B	D	B	A
Methoxybenzen	D	D	D	D	D	D	D	D	A
Methoxyethanol (methyl Cellosolve)	B	C	C	C	D	D	D	D	A
Methylacetát	B	D	D	B	D	D	D	D	A
Methylakrylát	B	D	-	B	D	D	D	D	A
Methylalkohol	A	B	B	B	D	A	A	D	A
Methylamin	A	D	D	D	D	D	D	D	A
Methylanilin	B	D	D	D	D	-	-	B	A
Methylbutylketon	A	D	D	D	D	C	D	D	A
Methylcyklopentan	D	D	D	D	D	D	B	B	A
Methylen chlorid (dichloromethan)	C	D	-	D	D	D	B	B	A
Methylester kyseliny dichloroctové	A	D	D	D	D	D	D	D	A
Methylester kyseliny olejové	B	D	D	-	-	-	B	A	A

Médium	EPDM	NBR	HNBR	CR	AU	VMQ	FVMQ	FPM	FFPM
Methylether (dimethylether)	D	A	A	C	-	A	A	D	A
Methylethylketon (MEK)	A	D	-	C	D	D	D	D	A
Methylchloracetát	B	D	-	D	D	D	B	A	A
Methylchlorid (chlorometan)	C	D	D	D	D	D	B	B	A
Methylisobutylketon (MBK)	B	D	D	D	D	D	D	D	A
Methylmethakrylát (MMA)	B	D	D	D	D	-	-	B	A
Methyloleat	B	D	D	D	-	-	B	B	A
Methylpentan	D	D	D	D	D	D	B	A	A
Methylmerkaptan (MMA)	C	D	D	D	-	D	D	D	A
Metylobutylketon (octan propylu) C6H12O	A	D	D	D	D	C	D	D	A
Minerální olej	D	A/B	A/B	B	A	B	A	A	A
Mléko	A	A	A	A	D	A	A	A	A
Močovina	A	A	A	B	D	A	A	A	A
Modrá skalice, (síran měďnatý, roztok)	A	A	A	A	D	A	A	A	A
Monobrombenzen	D	D	D	D	D	D	D	B	A
Monochlorbenzen	D	D	D	D	D	D	B	A	A
Monomethyleter	D	A	-	C	-	A	A	D	A
Mořská voda	A	A	A	B	D	B	A	B	A
Motorová nafta	D	A	A	B	B	D	A	A	-
Motorový benzín	D	A	A	D	B	D	A	A	A
Motorový olej	D	A	A	D	A	D	A	A	A
Mravenčan ethylnatý	B	D	-	B	-	-	A	A	B
Mýdlový roztok	A	A	A	B	B	A	A	A	A
Nafta	D	B	B	C	B	D	B	A	A
Naftalén	D	D	D	D	B	D	A	A	A
Nevile-Wintherova kyselina n-hexaldehyd	B	D	D	D	-	D	B	A	A
Nitrační směsi	A	D	D	D	D	D	D	D	A
Nitrobenzol	A	D	D	D	D	D	D	B	A
Nitrobenzol (petroleter)	D	A	A	B	B	D	A	A	-
Nitroethan	B	D	-	C	D	D	D	D	A
Nitroglycerin	A	D	D	C	D	D	D	A	A
Nitroglykol	A	D	D	B	D	D	D	A	A
Nitromethan	B	D	D	B	D	D	D	D	A
Nitropropan	B	D	D	D	D	D	D	D	A
Nonyl alkohol	A	D	D	-	D	B	-	A	A
Octan amonný	A	A	A	B	D	-	-	D	A
Octan draselný (vodný roztok)	A	B	-	B	D	D	D	D	A
Octan etylnatý (etyles-ter kyseliny octové)	B	D	-	C	D	B	D	D	A
Octan hlinitý (vodný roztok)	A	B	-	B	D	D	D	D	A
Octan isoamylatý (olej banánový)	C	D	D	D	D	D	D	D	-
Octan měďnatý (vodný roztok)	A	B	B	B	D	D	D	D	A
Octan methylatý	A	D	D	B	D	D	D	D	A
Octan n-butylu (butylacetát)	C	D	-	D	D	D	D	D	A
Octan nikelnatý (vodný roztok)	A	B	B	B	D	D	D	D	A
Octan n-propylu (propylacetát)	B	D	-	D	D	D	D	D	A
Octan olovnatý (vodný roztok)	A	B	B	B	D	D	D	D	A



HENNICH

TĚSNĚNÍ

HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ O-KROUŽKY CHEMICKÉ ODOLNOSTI ELASTOMERŮ

Médium	EPDM	NBR	HNBR	CR	AU	VMQ	FVMQ	FPM	FFPM
Octan sodný (vodný roztok)	A	B	B	B	D	D	D	D	A
Octan vápenatý (vodný roztok)	A	B	B	B	D	D	D	D	A
Octan zinečnatý (vodný roztok)	A	B	B	B	D	D	D	D	A
Odpadní vody	B	A	A	B	D	B	A	A	A
Oktadekan	D	A	D	B	A	D	A	A	A
Oktan	D	B	B	D	D	D	B	A	
Oktanol	C	B	B	A	D	B	B	A	A
Oktylaldehyd	B	D	D	D	B	C	C	B	
Olefin, surový	D	A	A	D	A	D	A	A	
Olaj arašídový	C	A	-	C	B	A	A	A	A
Olaj bavlníkový	B	A	A	B	A	A	A	A	-
Olaj Dowtherm	D	D	D	D	C	C	B	A	-
Olaj Halowax	D	D	D	D	-	D	A	A	B
Olaj hydraulický	D	A	A	B	A	C	A	A	A
Olaj kokosový	C	A	A	B	B	A	A	A	A
Olaj kukuřičný	C	A	A	C	A	A	A	A	A
Olaj lavendulový	D	B	B	D	D	D	B	A	A
Olaj lněný	C	A	A	B	B	A	A	A	A
Olaj minerální (nafta)	C	A	A	B	A	B	A	A	A
Olaj olivový	B	A	A	B	A	C	A	A	A
Olaj parafínový (olej vazelinový)	D	A	A	B	A	D	A	A	A
Olaj pro naftové motory	D	A	A	C	C	D	A	A	A
Olaj rostlinný	C	A	A	C	-	B	A	A	A
Olaj ricinový	B	A	A	A	A	A	A	A	A
Olaj řepkový	A	B	B	B	B	D	A	A	A
Olaj silikonový	A	A	A	A	A	C	A	A	A
Olaj sójový	C	A	A	B	B	A	A	A	A
Olaj transformátorový	D	A	A	B	A	B	A	A	A
Olaj turbinový	D	B	A	D	A	D	B	A	A
Ortodichlorbenzen	D	D	-	D	D	D	B	A	A
Ortofosforečnan amonný (vodný roztok)	A	A	-	A	-	A	-	A	A
Ortofosforečnan sodný (vodný roztok)	A	A	A	B	A	D	-	A	A
Ortochlomafalen	D	D	-	D	D	D	B	A	A
Ořechový olej	D	A	A	B	B	B	A	A	
Ovocné šťávy	A	B	B	B	D	A	A	B	
Oxid dusičitý	C	D	D	D	D	D	D	D	A
Oxid dusnatý	B	A	A	A	A	A	A	A	
Oxid dusný (rajský plyn)	B	A	A	A	A	A	A	A	
Oxid chloričitý	C	D	D	D	-	-	B	A	
Oxid křemičitý	A	A	A	-	A	A	-	A	
Oxid siřičitý (SO2)	A	D	D	D	D	B	B	B	
Oxid siřičitý, kapalný (bezvodý)	A	D	D	D	-	B	B	D	
Oxid uhelnatý	A	A	A	B	A	A	B	B	
Oxid uhličitý, suchý	B	A	A	B	D	B	B	A	
Oxid uhličitý, vlhký	B	A	A	B	D	B	B	A	
Oxid vápenatý	A	A	A	-	A	B	A	A	
Ozón	A	D	B/C	B	A	A	A	A	
Palmojádřový olej	D	A	A	A	-	-	-	A	
Palmový olej	D	A	A	D	A	D	A	A	A
Parafín	D	A	A	A	B	B	A	A	A
Pektin	A	A	A	A	A	A	A	A	
Pentan	D	A	A	B	D	D	D	A	
Pentanol	A	B	B	A	D	D	A	B	
Pentylacetát	C	D	D	D	D	D	D	D	A
Perboritan sodný (vodný roztok)	A	B	B	B	-	B	A	A	A
Perfluóroctan draselný	A	B	B	B	-	-	D	D	

Médium	EPDM	NBR	HNBR	CR	AU	VMQ	FVMQ	FPM	FFPM
Peroxid sodný (vodný roztok)	A	B	B	B	D	D	A	B	A
Peroxid vodíku (90%)	B	D	B	D	-	B	B	B	A
Peroxosíran amonný (vodný roztok)	A	D	D	A	D	-	-	A	A
Petrolej (kerosin)	D	A	A	D	B	D	B	A	
Petrolether	D	A	A	B	B	D	B	A	
Phoron (diisopropyliden aceton)	C	D	D	D	D	D	D	D	A
Pikolin, alfa	A	-	-	-	-	-	-	D	
Pinen	D	B	-	C	B	D	B	A	A
Piperidin	D	D	-	D	D	D	D	D	A
Pivo	A	A	A	A	B	A	A	A	-
Plumbum-disulfamidát (vodný roztok)	A	B	-	A	-	B	A	A	A
Polyvinyl octan - emulze	A	-	-	B	-	-	-	-	-
Polyvinylacetát	A	-	-	B	-	-	-	D	
Popanol	A	A	A	A	D	A	A	A	A
Propan	D	A	A	B	C	D	B	A	A
Propanol	A	B	B	A	D	B	A	A	
Propinylalkohol	A	A	A	A	-	-	-	A	
Propylacetát	B	D	D	D	D	D	D	D	A
Propylamin	D	D	D	D	D	D	D	D	
Propylen (propen)	D	D	D	D	D	D	B	A	A
Propylen glykol	A	A	A	A	D	-	-	A	
Propylenoxid	B	D	D	D	D	D	D	D	-
Propylnitrát	B	D	A	D	-	D	D	D	A
Pryskyřice (kalafuna)	A	A	A	A	D	A	A	A	
Převodová kapalina typu A	D	A	A	B	A	B	A	A	A
Pyridin	B	D	D	D	-	D	D	D	A
Pyrol	C	D	-	D	-	B	C	D	
Rybí tuk	A	A	A	B	A	B	A	A	A
Rajský plyn (Oxid dusný)	B	A	A	A	A	A	A	A	A
Ropa	D	A	A	B	B	B	B	A	A
Rostlinné oleje	D	A	A	B	-	B	A	A	A
Roztok boraxu (tinkalu)	A	B	A	A	A	B	B	A	A
Roztok mýdla	A	A	A	B	C	A	A	A	A
Roztok polysulfidu vápenatého	A	D	A	A	-	A	A	A	A
Roztok sacharózy (třtinový cukr)	A	A	B	B	D	A	A	A	A
Rtuť	A	A	A	A	A	-	-	A	A
Řepný cukr tekutý	A	A	A	B	D	A	A	A	A
Salicylan sodný (vodný roztok)	A	A	A	A	-	-	-	A	A
Salicylát methylnatý	B	D	D	D	-	-	-	-	
Salmiak (chlorid amonný)	A	A	A	A	A	B	A	A	A
Silikonové mazidlo	A	A	A	A	A	C	A	A	A
Silikonový olej	A	A	A	A	A	D	A	A	
Síra	A	D	D	A	-	C	A	A	A
Síran amonný (vodný roztok)	A	A	A	A	A	-	-	B	A
Síran barnatý (vodný roztok)	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Síran draselnohlinitý	A	-	-	-	-	-	-	-	
Síran draselnohlinitý, roztok	A	-	-	-	-	-	-	-	
Síran draselný	A	A	A	B	C	B	B	A	A
Síran draselný (vodný roztok)	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Síran hlinitý	A	A	A	A	D	A	A	A	
Síran hlinitý, roztok	A	A	A	A	-	A	A	A	

Tento katalog podléhá změnové službě 05/2024

HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ

O-KROUŽKY

CHEMICKÉ ODOLNOSTI ELASTOMERŮ



HENNICH

TĚSNĚNÍ

Médium	EPDM	NBR	HNBR	CR	AU	VMQ	FVMQ	FPM	FFPM
Síran hořečnatý	A	A	-	A	-	A	A	A	A
Síran hydroxylaminu	A	A	A	B	-	A	A	A	A
Síran měďnatý (vodný roztok)	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Síran měďnatý, roztok (Modrá skalice)	A	A	A	A	D	A	A	A	
Síran nikelnatý	A	A	A	A	C	A	A	A	
Síran nikelnatý (vodný roztok)	A	A	A	A	C	A	A	A	A
Síran sodný (vodný roztok)	A	A	D	A	A	A	A	A	A
Síran vápenatý	A	A	A	-	A	A	A	A	
Síran zinečnatý (vodný roztok)	A	A	A	A	D	A	A	A	A
Síran železitý (vodný roztok)	A	A	A	A	A	B	A	A	A
Sírouhlík	D	C	D	D	-	D	A	A	A
Sírovodík (mokry) horký	A	D	D	C	-	C	C	D	-
Sírovodík (vlhký) studený	A	D	A	B	-	C	C	D	-
Sířičitan draselný	A	A	A	A	C	A	A	A	
Sířičitan sodný, roztok	A	A	A	A	D	A	A	A	
Sířičitan vápenatý	A	A	A	A	A	A	A	A	
Slaná voda	A	A	A	B	B	A	A	A	A
Soda (Uhličitan sodný)	A	A	A	A	D	A	A	A	
Sojový olej	D	A	A	B	B	B	A	A	
Soli stříbra	A	A	A	A	D	A	A	A	
Strojní olej (minerální)	D	A	A	B	A	B	A	A	
Styren (fenyletylén)	D	D	D	D	C	D	C	B	A
Sulfid amonný	A	B	B	B	D	B	B	D	
Sulfid barnatý (vodný roztok)	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Sulfid sodný	A	B	B	B	D	B	A	A	
Sulfid vápenatý	A	A	A	A	A	B	A	A	
Sulfid vápenatý (vodný roztok)	A	A	A	A	A	B	A	A	A
Svítiplyn	D	B	B	D	D	B	B	A	A
Terpentýn (sylvestren)	D	A	A	D	D	D	B	A	A
Terpentýnový olej	D	B	B	D	D	D	B	A	
Terpineol	C	B	B	D	B	-	A	A	A
Tetrabromethan	D	D	D	D	-	D	B	A	A
Tetrabrommethan (bromid uhličitý)	D	D	-	D	-	D	B	A	A
Tetraethylolovo	D	B	B	B	-	-	B	A	A
Tetrahydrofuran (THF)	C	D	D	D	C	D	D	D	A
Tetrachlorethan	D	D	D	D	D	D	C	B	
Tetrachlormethan (chlorid uhličitý)	D	D	D	D	D	D	B	A	
Tetralin (tetrahydro-naftalen)	D	D	D	D	-	D	A	B	-
Těžký topný olej	D	B	B	D	B	B	A	A	
Thiostran vápenatý	A	B	B	A	A	A	A	A	
Tiosíran sodný (vodný roztok)	A	B	-	A	A	A	A	A	A
Toluen (metylobenzen)	D	D	D	D	D	D	B	B	A
Toluen diizokyanát (TDI)	B	D	D	D	-	D	D	D	A
Topný olej	D	A	A	B	A	B	A	A	
Transformátorový olej	D	B	B	D	A	B	A	A	
Triacetin (triootan glycerinu)	A	B	B	B	D	-	D	D	A
Triarylfosfát	A	D	D	D	D	D	B	B	
Tributoxy ethyl fosforečnan	A	D	D	D	D	-	B	A	A

Médium	EPDM	NBR	HNBR	CR	AU	VMQ	FVMQ	FPM	FFPM
Tributyl fosfát	B	D	D	D	D	D	D	D	A
Tributylmerkaptan	D	D	-	D	-	D	C	A	A
Triethanolamin (TEA)	A	B	C	A	D	-	D	D	B
Triethylboran	C	D	-	D	D	-	-	A	A
Triethylenglykol	A	A	A	-	-	A	-	A	
Triethylhlinik (TEA)	C	D	-	D	D	-	-	B	A
Trichlorethan	D	D	D	D	D	D	B	A	A
Trichloretylen (TCE)	D	D	C	D	D	D	B	A	A
Triisopropyl benzen	D	A	A	D	A	D	-	A	
Trikresylfosfát	B	D	D	D	D	D	B	B	
Trikresylfosfát (TCP)	D	D	D	C	D	C	B	A	A
Trinitrotoluen (trotyl; TNT)	D	D	D	B	-	-	B	B	A
Trioktylfosfát	A	D	-	D	D	C	B	B	A
Třtinový cukr tekutý	A	A	-	A	D	A	A	A	A
Uhličitán amonný (vodný roztok)	-	D	D	A	D	-	-	A	A
Uhličitán barnatý	A	A	A	-	A	A	A	A	
Uhličitán draselný	A	A	A	B	D	A	A	A	
Uhličitán sodný, roztok	A	A	A	A	-	A	A	A	
Uhličitán vápenatý	A	A	A	A	A	A	-	A	
Vazelína	D	A	A	B	B	B	A	A	A
Víno	A	A	A	A	D	A	A	A	A
Vinylacetylen	B	A	-	B	-	B	-	A	A
Vinylchlorid (chlorethen)	D	D	-	D	D	-	-	A	A
Vinylidinchlorid	D	D	D	D	D	D	D	B	
Voda	A	A	A	A	C	A	A	A	A
Voda 135 °C	A	D	C	C	D	D	A	C	
Voda 80 °C	A	B	A	B	D	B	A	B	
Vodík (plyn)	A	A	-	A	A	C	C	A	A
Vodní pára (< 149°C)	A	D	D	C	D	C	D	D	A
Vodní pára (> 149°C)	C	D	D	D	D	D	D	D	A
Vodní sklo (křemičitan sodný), roztok	A	A	A	A	-	-	-	A	
Vysokopecní plyn (koksový plyn)	D	D	D	D	D	A	B	A	A
Vzduch	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Xenon	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Xylen (Xylol)	D	D	D	D	D	D	D	B	
Xylidiny (aromatické aminy)	B	D	D	D	D	D	D	D	
Zemní plyn	D	A	A	A	B	A	D	A	A
Zemní plyn, kapalný (LPG)	D	A	A	B	A	C	C	A	-
Zeolit	A	A	A	A	-	-	A	A	A
Želatin	A	A	-	A	D	A	A	A	A
Želatina	A	A	A	A	D	A	A	A	A
Živočišný tuk	B	A	A	B	A	B	A	A	A