

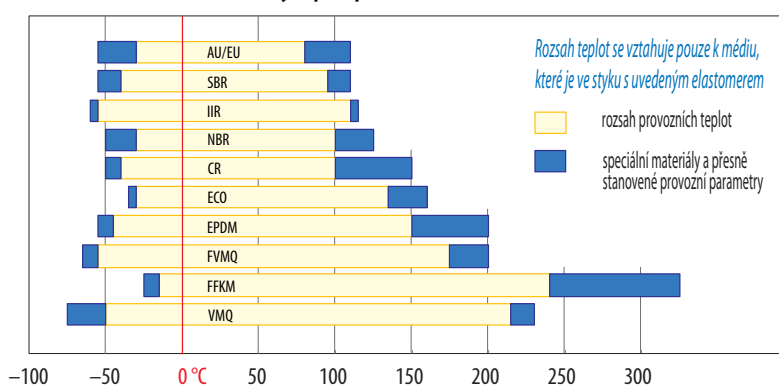
Základní údaje o materiálech pro O-kroužky

Název produktu:	O-kroužky	Číslo data sheetu:	D-0168-0-CZ	Datum vzniku:	13. 09. 2012
		Datum revize:		Strana:	1 z 2

Označení	Komerční název elastomeru	Měrná hmotnost (g/cm ³)	Tvrdost Shore A	Rozsah teplot (°C)	Mechanické vlastnosti	Odolnost k opotřebení	Průžnost	Odolnost k atmosférickým vlivům	Odolnost k minerálním olejům
SBR	BUNA-S; PLIOFLEX®; KRYLENE®	1,2	35-95	-40 +100	D	A	C	G	G
NBR	PERBUNAN®; HYCAR®; BUNA-IN BUTACRYL®	1,2	30-95	-30 +120	D	C	C	G	A
CR	BAYPRENE®; NEOPRENE®	1,35	40-90	-30 +120	C	C	C	C	E
EPDM	KELTAN®; NORDEL®; VISTALON®	1,2	40-85	-40 +130	C	E	C	A	G
FKM/FPM	VITON®; FLUOREL®; TECNOFLON®	1,9	65-90	-20 +250	D	F	D	A	A
MQ	SILASTIC®; SILOPREN®	1,15	20-80	-60 +250	E	E	C	A	E
ECO	HERCHLOR®; HYDRIN®	1,4	50-90	-40 +120	E	E	C	C	C
IIR	BUTYL®; POLYSAR®; BUCAR®	1,2	35-85	-30 +130	D	E		C	G
FFKM	KALREZ®	2,0	70-95	-20 +315	E	E	F	A	A
CIIR	BUTYL®	1,3	35-85	-30 +110	E	E	G	C	G
MVQ	SILOPREN®; SILASTIC®	1,15	20-80	-60 +230	E	E	C	A	E
AU/EU	UREPAN®	1,2	40-95	-30 +60	A	A	E	C	A

DATA SHEET

Rozsahy teplot použití elastomerů



Označení	
A	výborný
B	výborný / doporučuje se
C	doporučuje se
D	doporučuje se / vhodný s omezením
E	vhodný s omezením
F	vhodný s omezením / nevhodný
G	nevhodný



Pokorný industries s.r.o.
 Trnkova 115, 628 00 Brno
 Czech Republic
 telefon: +420 532 196 711
 info@pokornyindustries.com



Veškeré technické údaje jsou založeny na našich měřeních a zkušenostech a jsou pouze orientační. Uvedené parametry se vzájemně ovlivňují pokud se vyskytují společně a v mezních případech musí být konzultovány. Výrobce nezodpovídá za chybnou interpretaci uvedených údajů a nesprávné aplikace těsnění.

pokornyindustries.com



Skladování o-kroužků

Název produktu:	O-kroužky	Číslo data sheetu:	D-0168-0-CZ	Datum vzniku:	13. 09. 2012
		Datum revize:		Strana:	2 z 2

Životnost o-kroužků vyrobených z elastomerů je podstatně ovlivňována vlivy prostředí a proto velmi záleží na jejich správném skladování. Při dodržování určitých podmínek zůstávají vlastnosti o-kroužků po celou dobu jejich životnosti takřka nezměněny. Doporučujeme, aby následující skladovací doby nebyly významně překračovány.

	Skladovací doba Standard	Skladovací doba GCE
NBR	7 let	3 roky
FPM	10 let	5 let
VMQ	10 let	5 let
EPDM	10 let	5 let
CR	5 let	-

Pro optimální skladování o-kroužků doporučuje dodržovat následující předpisy.

- Teplota:** Teplota skladování by se měla pohybovat mezi 10 a 25 °C. Nedodržení skladovací teploty vede ke zkrácení životnosti o-kroužků. O-kroužky se nesmí skladovat v blízkosti jakýchkoli zdrojů tepla.
- Vlhkost:** Přílišná vlhkost a kondenzační voda nesmí přijít do styku s o-kroužky. Relativní vlhkost by se měla pohybovat mezi 30% – 65 %.
- Kyslík/ozón:** O-kroužky je třeba skladovat v neprodyšných, pokud možno originálních obalech. Ve skladovacích prostorech nepoužívejte přístroje, které vytvářejí svým provozem ozón, jako elektromotory, el. přístroje, rtuťové lampy aj.
- Světlo:** Zabraňte dopadu přímých slunečních paprsků na o-kroužky. Umělé osvětlení s UV paprsky způsobuje vznik ozónu.
- Kontakty:** Při skladování o-kroužků zabraňte jejich styku s rozpouštědly, motorovými palivy, mazivy, chemikáliemi, kyselinami atd. Také dlouhodobý styk o-kroužků s mědí, mosazí a uhlíkovou ocelí o-kroužky poškozuje.

Kromě výše uvedených podmínek není dovoleno o-kroužky natahovat, ohýbat, lámat a zavěšovat na háčky. O-kroužky nevystavujte působení tlaku.

Pokud vznikne pochybnost o stavu dlouho skladovaných o-kroužků, můžete je vyzkoušet lehkým natažením. O-kroužky s jemnými trhlinkami na povrchu je třeba vyřadit.



Pokorný industries s.r.o.
Trnkova 115, 628 00 Brno
Czech Republic
telefon: +420 532 196 711
info@pokornyindustries.com



Veškeré technické údaje jsou založeny na našich měřeních a zkušenostech a jsou pouze orientační. Uvedené parametry se vzájemně ovlivňují pokud se vyskytují společně a v mezních případech musí být konzultovány. Výrobce nezodpovídá za chybnou interpretaci uvedených údajů a nesprávné aplikace těsnění.

pokornyindustries.com

