


Parametr	MATERIÁL THORDON					
	SXL	Composite (GM2401)	XL	ThorPlas-Blue	ThorPlas-White	PT80
Popis	Směs elastomerových polymerů	Směs elastomerových polymerů	Směs elastomerových polymerů	Speciální termoplast	Speciální termoplast	Směs elastomerových polymerů
Mezní teplota	60 °C (140 °F)	60 °C (140 °F)	60 °C (140 °F)	80 °C (176 °F)	80 °C (176 °F)	80 °C (176 °F)
Vhodný k suchému startu	ANO**	NE	NE	ANO**	ANO**	ANO**
Odolnost vůči kyselinám	Omezená	Omezená	Omezená	Omezená	Dobrá	Dobrá
Odolnost proti zásadám	Omezená	Omezená	Omezená	Omezená	Uspokojivá	Uspokojivá
Vhodnost pro uhlovodíky	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
Oděruvzdornost	Velmi dobrá	Vynikající	Dobrá	Přijatelná	Přijatelná	Velmi dobrá
Instalační vůle	Střední až nízká	Vyšší	Střední	Nejnižší	Nejnižší	Střední až nízká
Materiál pouzdra hřídele	Bronz, nerez	Doporučen Ni-Cr-B	Bronz, nerez	Bronz, nerez	Bronz, nerez	Bronz, nerez
Mazání	Voda, mořská voda, většina kapalin (pH 5–10)	Voda, mořská voda, většina kapalin (pH 5–10)	Voda, mořská voda, většina kapalin (pH 5–10)	Voda, mořská voda, většina kapalin (pH 3–11)	Pitná voda	Voda, mořská voda, většina kapalin (pH 3–11)
Poznámky	Nízké tření. Vhodný k suchému startu. Dobrá oděruvzdornost.	Pro použití ve vysoce abrazivním provozním prostředí.	Dobrá vyváženost mezi oděruvzdorností a střední úrovní tření.	Nejnižší tření. Vhodný pro aplikace s nízkou abrazí. Pro použití v teplotách a chemických roztocích nevhodných pro elastomery Thordon.	Mezinárodní certifikace NSF podle NSF/ANSI 61 pro součásti systému pitné vody. Materiál přijatý CFIA.  Certified to NSF/ANSI 61 Certified to NSF/ANSI 61 Schválení materiálu WRAS	Vhodný pro vyšší teploty. Nízké tření. Vhodný k suchému startu. Dobrá oděruvzdornost.

\*\* V případě suchého startu v délce nad 30 sekund se o výběru materiálu poraďte s techniky společnosti Thordon.

Poznámka: Pro použití v jaderné energetice lze předložit certifikáty kontroly kvality včetně certifikovaných zkušebních protokolů.  
Společnost Thordon Bearings Inc. působí podle ustanovení 10 CFR21.

Toto je pouze obecný technický informativní průvodce. Kritické aplikace, které se blíží mezím tlakům nebo teplotám nebo u nichž dochází k vystavení nestandardnímu prostředí, je třeba zkontrolovat a schválit s technický útvarem společnosti Thordon.

Kontaktujte prosím společnost Thordon na tel. (905) 335-1440 nebo na adrese info@ThordonBearings.com

NULOVÉ ZNEČIŠTĚNÍ | VYSOKÝ VÝKON | LOŽISKOVÉ TĚSNICÍ SYSTÉMY