



SI 1431
Tylko dla personelu specjalistycznego!
1/2

SERVICE INFORMATION

ŁOŻYSKA ŚLIZGOWE KS PERMAGLIDE® MATERIAŁY I ZASTOSOWANIA

MATERIAŁ KS PERMAGLIDE® P1 – BEZOBSŁUGOWY, DO 280 °C

Materiał	Struktura	Ilustracja	Właściwości	Zastosowania (przykłady)
wysoka wytrzymałość na obciążenia i odporność P180 nie zawiera ołowiu nie zawiera PFOA 	- grzbiet stalowy - porowaty brąz cynkowy - PTFE, BaSO₄		- bardzo niska skłonność do drgań ciernych - największa nośność, zwłaszcza ze zużyciem krawędzi - niski i stały współczynnik tarcia - bardzo dobra odporność na zużycie w pracy na sucho i na mokro - doskonała odporność chemiczna	- pompy hydrauliczne - sprężarki - amortyzatory - aktuatory - układy kierownicze - zawory elektromagnetyczne - regulatory foteli - instalacje hydrauliczne - instalacje pneumatyczne
High Performance P147* nie zawiera ołowiu nie zawiera PFOA 	- grzbiet stalowy - porowaty brąz bizmutowo-cynkowy - PTFE, BaSO₄		- dobra ochrona antykorozyjna - wysoka odporność chemiczna - sprawdzone w teście mgły solnej	- zastosowania z ruchami wychylnymi - wycieraczki szyb - zawiasy
Uniwersalne P10 zredukowana zawartość PFOA	- grzbiet stalowy - porowaty brąz ołowiowy - PTFE, Pb		- bardzo dobra właściwości pracy na sucho - dobre parametry pracy w warunkach awaryjnych - możliwość dodawania do oleju	- kłapa przeciwpożarowa - pompa zębata - elektrownie wiatrowe - maszyny pakujące - maszyny rolnicze
Wysoka wartość pv P11 zredukowana zawartość PFOA	- grzbiet brązowy - porowaty brąz cynkowy - PTFE, Pb		- dobra przewodność ciepła - do wysokich prędkości - dobra ochrona antykorozyjna - bardzo dobre parametry pracy awaryjnej	- zastosowania na zewnątrz - maszyny budowlane - zastosowania morskie, np. pompy-turbiny

MATERIAŁ KS PERMAGLIDE® P1 – BEZOBSŁUGOWY, DO 250 °C

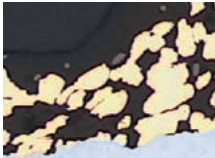
Materiał	Struktura	Ilustracja	Właściwości	Zastosowania (przykłady)
High Performance P141* nie zawiera ołowiu nie zawiera PFOA 	- grzbiet stalowy - porowaty brąz cynkowy - PTFE, ZnS, CF, dodatki		- do wysokich obciążeń w oleju - wysoka wytrzymałość na zużycie	- systemy hydrodynamiczne - amortyzatory - pompy - sprężarki
High Performance P170* nie zawiera ołowiu nie zawiera PFOA 	- grzbiet stalowy - porowaty brąz cynkowy - PTFE, dodatki		- specjalnie przystosowany do ruchów oscylacyjnych - wysoka odporność na zużycie przy mikroruchach	- dwumasowe koła zamachowe - napinacze pasów - tłumiki drgań

* na zapytanie

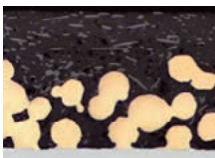


SI 1431

Tylko dla personelu specjalistycznego!
2/2**MATERIAŁ KS PERMAGLIDE® P2 – NISKIE WYMAGANIA KONSERWACYJNE, DO 130 °C**

Materiał	Struktura	Ilustracja	Właściwości	Zastosowania (przykłady)
po nasmarowaniu niski współczynnik tarcia P200 nie zawiera ołowiu nie zawiera PFOA 	- grzbiet stalowy - porowaty brąz cynkowy - PVDF, BaSO₄, dodatki redukujące tarcie i zużycie		- gotowość montażowa z kieszeniami smarowymi - wysoka zdolność tłumienia - wysoka odporność chemiczna	- amortyzatory - mieszadła
praca ze smarem ciekłym P202*, P203* nie zawiera ołowiu nie zawiera PFOA 	- grzbiet stalowy - porowaty brąz cynkowy - PVDF, BaSO₄, dodatki redukujące tarcie i zużycie		- P202: z nadładkiem obróbkowym, gładka powierzchnia - P203: gotowe do montażu, gładka powierzchnia	- zastosowania hydrodynamiczne - zastosowania hydrauliczne - zastosowania pneumatyczne - promieniowe silniki wielotłokowe
nośność P209* nie zawiera ołowiu nie zawiera PFOA 	- grzbiet stalowy - porowaty brąz cynkowy - PVDF, BaSO₄, dodatki redukujące tarcie i zużycie		- zredukowana grubość warstwy ślizgowej - zwiększona obciążalność	- pompy wysokiego ciśnienia - łożyska przekładni

MATERIAŁ KS PERMAGLIDE® P2 – NISKIE WYMAGANIA KONSERWACYJNE, DO 200 °C

Materiał	Struktura	Ilustracja	Właściwości	Zastosowania (przykłady)
odporność na paliwo P213* nie zawiera ołowiu nie zawiera PFOA 	- grzbiet stalowy - porowaty brąz cynkowy - PEEK, CF, dodatki		- gotowość montażowa, bez kieszeni smarowych - wysoka odporność na temperaturę - bardzo wysoka wytrzymałość na zużycie	- zastosowania hydrodynamiczne w paliwie do silników wysokoprężnych - pompy wtryskowe
adaptywność P240*, P243* nie zawiera ołowiu nie zawiera PFOA 	- stalowy grzbiet - porowaty brąz cynkowy - PA, dodatki zmniejszające tarcie i zużycie		- Temperatura pracy ciągłej do +150°C (krótkotrwała do +200°C) - zdolność do adaptacji - zdolność do tłumienia	- zastosowania hydrodynamiczne - hamulce - obrabiarki - maszyny budowlane - czopy główne - pompy - układy jezdne - pojazdy do transportu poziomego

* na zapytanie

Wszystkie informacje są niewiążące. Nie możemy przejąć żadnej odpowiedzialności za ich prawidłowość i kompletność. Informacje o ewentualnych błędach w katalogu są zawsze mile widziane i pozwalają na ich skorygowanie w następnych wydaniach. Zastrzegamy sobie możliwość dokonywania w każdej chwili zmian specyfikacji produktów, materiałów, wyglądu i zakresu dostawy naszych produktów. Ilustracje są niewiążące. Przed montażem należy zawsze sprawdzić, czy nabyty produkt nadaje się do zamierzonego zastosowania, także z uwzględnieniem aktualnych wymogów prawnych (np. RoHS, REACH). Należy uwzględnić, że produkty oferowane w niniejszym katalogu nie są przeznaczone do stosowania w statkach powietrznych i kosmicznych. Zwracamy ponadto uwagę na fakt, że montaż musi być zawsze wykonywany przez wykwalifikowany personel. Ilustracje, rysunki schematyczne oraz inne informacje służą tylko do wyjaśnienia i prezentacji, dlatego nie mogą być wykorzystywane jako podstawa do montażu.