

## RENOLIT AS

PI 5-4020  
Strana 1/2

### Popis

RENOLIT AS je kombinované plastické mazivo na utěsňování a mazání. Snižuje tření, je tlakově zatížitelné, dobře přílnavé a odolné vůči stárnutí.

Je velmi odolné vůči mazacím a hydraulickým olejům, pohonným látkám, zemnímu plynu, topným olejům, petroleji, technickému benzínu a vůči vodě.

Také v některých chlorovaných uhlovodících a kyselinách se RENOLIT AS rozkládá až po delší době působení.

Mazivo RENOLIT AS je dispergováno, případně odstraňováno jen několika rozpouštědly, například acetonem nebo metanolem.

RENOLIT AS obsahuje přísady na zlepšení antikorozní ochrany, mechanické zatížitelnosti a na snížení tření. Ve srovnání s plastickými mazivy na bázi ropných olejů vykazuje extrémně nízké hodnoty tření. I tenký mazací film je účinný.

RENOLIT AS neobsahuje silikonový olej.

### Použití

RENOLIT AS je osvědčené plastické mazivo pro valivá a kluzná ložiska všech druhů, zejména těch, která jsou vystavená vlivům pohonných hmot, topných olejů a rozpouštědel nebo vlivům jejich par, například ložiska čerpadel, ventilátorů a dopravních zařízení v chemickém průmyslu, na mazání lisů tiskařských strojů, čisticích a lakovacích zařízení.

Mazivo RENOLIT AS se velmi dobře osvědčilo i pro ložiska s kmitavým zatížením.

RENOLIT AS jako plastická látka podporuje těsnění klidových nebo málo se pohybujících těsnících prvků, například plochých těsnění, O-kroužků, kuželek kohoutů ze skla a kovu.

RENOLIT AS je výhodný jako pomocný montážní prostředek a rovněž jako přídavný těsnící prostředek pro radiální hřídelové těsnící kroužky, utěsnění pístů, pístních tyčí, otočných šoupátek, například v hydraulických a pneumatických zařízeních.

### Shrnutí

RENOLIT AS je ideální mazací a těsnící látka, která snižuje tření, tlumí kmity, zamezuje trhavému pohybu (Stick-Slip), utěsňuje netěsnosti proti vnikání kapalin nebo plynů a chrání před napadáním korozi.

<b>Chování vůči kapalinám</b>	<b>Stupeň hodnocení (podle DIN 51 807-1)</b>
Mazací / hydraulický olej	0 - 90
Automobilový benzin	1 - 40
Motorová nafta	0 - 90
Topný olej	0 - 90
Petrolej	0 - 90
Technický benzin	0/1 - 40
Voda	1 - 90
Kyselina solná 0,1 N	1 - 40
Kyselina sírová	1 - 40
Tetrachloretan	2 - 40
Trichloretan	2/3 - 4
Chování vůči elastomerům a termoplastům	dobře snášenlivý s většinou materiálů

# Produkt- I N F O R M A C E



Strana 2/2

## Charakteristika

<b>Vlastnosti</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Údaje</b>	<b>Zkouška dle</b>
Označení	-	KPX1 N-20 ISO-L-X-BDEB 1	DIN 51 502 DIN ISO 6743-9
Zahušťovací prostředek	-	lithné mýdlo	-
Bod skápnutí	°C	220	DIN ISO 2176
Penetrace po prohnětení	0,1 mm	310 - 340	DIN ISO 2137
Třída NLGI	-	1	DIN 51 818
Antikorozní účinky			
Metoda Emscor - standardní	stupeň koroze	0 - 0	DIN 51 802
Metoda Emscor - s přidáním 3 % NaCl	stupeň koroze	1 - 1	DIN 51 802
Korozní účinky na mědi	stupeň koroze	1 - 100	DIN 51 811
Rozsah provozních teplot			
při použití jako plastického maziva	°C	- 20 až + 140, krátkodobě i vyšší	
při použití jako těsnícího prostředku	°C	- 50 až + 160 odpovídá rozsahu provozních h teplot těsnících prvků	