



Lučební závody a.s. Kolín
Pražská 54, 280 24 Kolín, Česká republika
tel.: +420 – 321 741 545-7, fax: +420 – 321 721 578
e-mail: odbyt@lucebni.cz, <http://www.lucebni.cz>



ISO 9001:2001
ISO 14001:2005

Lukopren N 5541

Lukopren N 5541 je viskózní pasta, která po zvlukanizování vytváří silikonovou pryž s vysokou tepelnou odolností. Tento typ dvousložkového silikonového kaučuku kondenzačního typu je určen především pro výrobu forem na odlévání nízkotavných kovů a pryžových součástek s vysokou tepelnou odolností. Je také vhodný k zalévání součástek v elektrotechnice a elektronice, kde je požadována vyšší tepelná odolnost silikonového vulkanizátu. Díky složení a zvýšené tepelné odolnosti je životnost formy vytvořené z Lukoprenu N 5541 při odlévání nízkotavných kovů výrazně delší než životnost formy z doposud používaného Lukoprenu N 1522.

Charakteristika

LUKOPREN N 5541 je viskózní pasta, která po přidavku 1,5 % hm. **LUKOPREN KATALYZÁTORU** vulkanizuje za normální teploty na silikonovou pryž s vysokou tepelnou odolností. Kromě vybraných plniv obsahuje i tepelný stabilizátor silikonového pojiva.

Parametry pasty

Barva červenohnědá
Viskozita 20 Pa.s./20 °C

Parametry vulkanizátu

(po přidavku **LUKOPREN KATALYZÁTORU** 1,5 % hmot.)

Tvrdość	°ShA	50-55
Pevnosť v tahu	MPa	3,0
Tažnosť	%	120
Lineární smrštění	%	0,5
Hustota	kg/m ³	1200
Tepelná odolnosť	°C	-50 až +250
Měrný odpor	(Ω.cm)	min. 10 ¹²
Elektrická pevnost	(kV/mm)	min. 13

Použití

LUKOPREN N 5541 je určen na aplikace všude tam, kde jsou teploty do 250 °C trvale, krátkodobě až 320°C.

Hlavní použití je zejména pro:

- výrobu pružných forem pro odlévání nízkotavných kovů, jako jsou sošky, plakety, medaile (jedná se zpravidla o slitinu cínu, olova a antimonu s odlévací teplotou do 320°C)
- přípravu různých pružných těsnění s určením pro zvýšené teploty litím nakatalyzovaného kaučuku do forem z kovů a plastů. Tímto způsobem lze velmi snadno vyrobit různé typy O-kroužků a jiných těsnicích elementů.

Pracovní postup

Podrobný postup, včetně údajů o ochraně zdraví, skladování a likvidaci nespotřebovaných zbytků, je podrobně popsán v základním prospektu pro silikonové kaučuky LUKOPREN N.

Balení

Kartónek – 1 kg pasty **LUKOPREN N 5541** + 30 g **LUKOPRENU KATALYZÁTORU**, kbelík 5 kg.

Tento prospekt obsahuje nezávazné údaje, které jsou pro zákazníka informativní. Uvedené typy aplikací nejsou zcela vyčerpávající. V případě pochybností nebo nejasností se obraťte na Oddělení obchodně-technických služeb Lučebních závodů a.s. Kolín, tel.: 321 741 350-2, e-mail: ots@lucebni.cz.