

CHEMEX - SILIKONOVÉ KAUKYKY LUKOPREN

Silikonové kaučuky LUKOPREN N jsou dvousložkové materiály ve formě kaučukové polotekuté až tekuté pasty, které po smíchání s katalyzátorem vulkanizují na silikonovou pryž. Vulkanizace tzv. kondenzačního typu probíhá za běžných teplot v celé hmotě během několika hodin. Pro kaučuky základní řady LUKOPREN N se používá Lukopren Katalyzátor N, pro kaučuky LUKOPREN N 8100 a N 8200 se používá Lukopren Katalyzátor 8A. Výsledná pryž má velmi nízkou adhezi k většině materiálů, čehož se využívá při výrobě pružných forem pro odlévání různých materiálů nebo při vytváření separačních vrstev. Další použití je v oblasti elektrotechniky a strojírenství jako ochranné elektroizolační vrstvy, tepelně odolné podložky a těsnění nebo jako tlumící materiál.



KAUKYKY PRO VÝROBU FOREM A ZALÉVACÍ MATERIÁLY

Lukopren N 1522, N 5221, N Super, N 5541, N 1725

VYSOKOPEVNOSTNÍ KAUKYKY PRO VÝROBU FOREM

Lukopren N 8100, N 8200

Lukopren N 1522 - univerzální typ, výroba jednodušších, tvrdších, méně pružných forem, silnostěnných forem bez pomocného lože, do nichž lze odlévat sádku, vosk, beton, epoxidové pryskyřice, cín. Dále se používá k výrobě rozebíratelných těsnění (tepelné a chladicí agregáty) a přírubových těsnění, separačních vrstev, k zalévání v elektrotechnice.

Lukopren N 5221 - měkčí silikonová pryž s vyšší tažností a odolností vůči natržení. Výroba náročnějších forem, vícedílných tenkovrstvých forem s pomocným ložem ze složitějších modelů s hlubšími protitvarů, pro namáhané formy s vícenásobně opakovaným odformováním, pro výrobu měkkých tvarovaných podložek.

Lukopren N Super - měkčí a křehčí silikonová pryž s nejvyšší věrností otisků jemných reliéfů. Nejnižší viskozita – výborná zatékavost. Časté využití v elektrotechnice (ochranné vrstvy) a defektoskopii (otisky a odlitky pro kontrolní a záznamové účely), pro výrobu jednodušších forem z méně členitých modelů, ale s jemným reliéfem (svíčky, medaile).

Lukopren N 8100 - měkčí silikonová pryž s nejvyšší pružností a strukturální pevností z řady Lukopren N. Výroba náročně členitých forem a odlitků s vysokou mechanickou a chemickou odolností a tím dlouhodobou životností, kopírování složitých reliéfů, možnost přípravy malých tzv. svlékacích forem. Díky chemické odolnosti kaučuku lze ve formách připravovat i odlitky z epoxidových, polyuretanových, akrylátových nebo polyesterových pryskyřic.

Lukopren N 8200 - měkčí silikonová pryž s vysokou pružností a strukturální pevností. Tam, kde nevyhovuje svou obtížnou zpracovatelností a zatékavostí Lukopren N 8100, výroba členitých forem a odlitků s vysokou mechanickou a chemickou odolností a tím dlouhodobou životností, ve formách lze odlévat syntetické pryskyřice.

Lukopren N 1725 – omezená stékavost a vysoká viskozita. Snímání reliéfů ze šikmých a svislých stěn při opravách architektonických prvků a dekorativních štuků, výroba velkých forem pro sochy. Nanáší se špachtlováním, detaily lze natírat štětcem (pouze krátkou dobu po vmíchání katalyzátoru). Pro získání věrnějšího otisku lze kombinovat s lépe zatékavým typem kaučuku jako první tenkou vrstvou.

Lukopren N 5541 - tvrdší silikonová pryž s výbornou tepelnou odolností, krátkodobě až 320 °C. Vzhledem k obsahu tepelného stabilizátoru silikonového pojiva je především určen na výrobu forem pro odlévání nízkotavných kovů (olovo, cín, antimon) pro výrobu tepelně odolných těsnění, pro ochranné zalévání elektrických součástek.