

Pryž NBR 65 Sh.A Premium

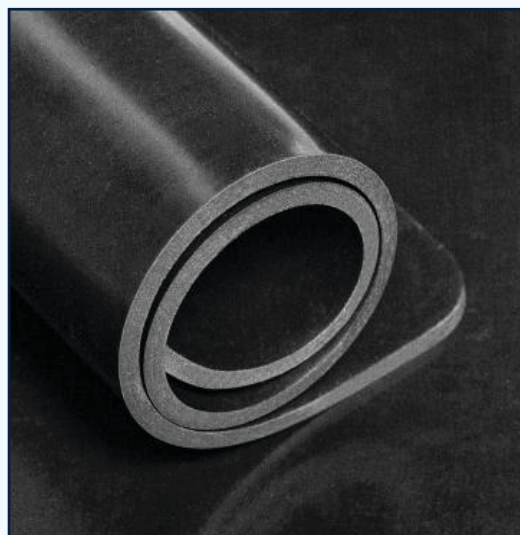
Materiálový list

Pryž s obsahem 100% NBR se zvýšenou teplotní, chemickou i mechanickou odolností.

Materiál je vhodný pro trvalý kontakt s oleji a palivy, jako jsou benzín, transformátorový olej, bionafta, nafta, ale také s pentanem, propanem, zemním plynem a svítiplynem.

Vyniká velmi dobrou odolností vůči metanu, ředěným neoxidačním kyselinám a zásadám a vykazuje střední odolnost vůči ozónu. Je vhodný rovněž pro anorganické produkty s výjimkou antioxidantních činidel a chloru.

Není vhodná pro použití s polárními kapalinami, jako jsou ketony, ethery či aminy, ani s koncentrovanými kyselinami a zásadami.



NBR 65 Sh.A premium se vyznačuje dobrými mechanickými vlastnostmi, zejména vysokou pevností v tahu, ohybu, dobrou odolností proti trvalé deformaci v tlaku a nízkou propustností pro plyny. Pevnost ve stříhu dosahuje hodnoty 25 kg/cm a materiál má antistatické vlastnosti se zemním odporem nižším než $10^9 \Omega$.

Teplotní odolnost materiálu je -30° až $+110^\circ\text{C}$
Pryž splňuje normy REACH, RoHS a PAH.

Příklady výrobků a využití:

Dlouhodobý kontakt s oleji a palivy, teplotně a mechanicky namáhané díly.

Vlastnost	Norma	Jednotka	Hodnota
Elastomer			NBR
Barva			černá
Dostupná tloušťka		mm	1 - 10
Standardní šířka role		mm	1400
Délka role		m	10 / 5
Minimální dlouhodobá provozní teplota		$^\circ\text{C}$	-30
Maximální dlouhodobá provozní teplota		$^\circ\text{C}$	+110
Tvrdost	DIN 53505	$^\circ\text{ShA}$	65 ± 5
Měrná hmotnost	DIN 53508	g/cm^3	1,35
Pevnost v tahu	DIN 53504	kg/cm^2	100
Tažnost	DIN 53504	%	350

