

Pryž Butyl, IIR

Materiálový list

Pryž IIR (Isobutylene isoprene rubber), známá též pod označením Butyl, je speciální typ pryžového materiálu, který vyniká především nepropustností plynům, vodě, vzduchu i páře.

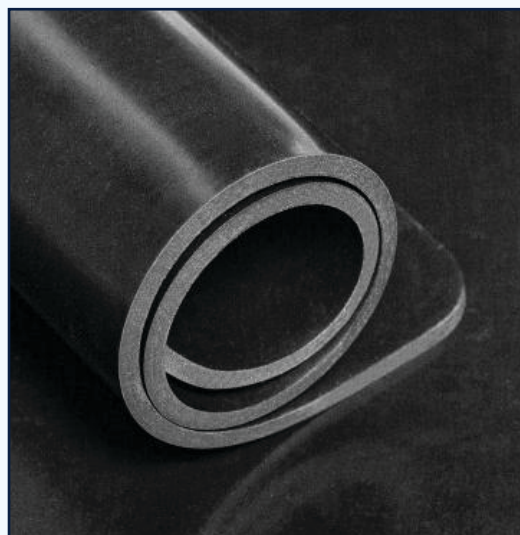
Mezi její další přednosti patří také dobrá chemická odolnost (dlouhodobá odolnost louhům, zásadám, minerálním kyselinám, ozónu, ketonům, lehkým alkoholům), velká pevnost a výborná odolnost UV záření (možnost použití ve venkovním prostředí).

Pryž je nevhodná pro použití s oleji a má omezenou odolnost koncentrovaným kyselinám, rozpouštědlům a uhlovodíkům.

Vzhledem ke svým vlastnostem je tento materiál používán například při výrobě pneumatik či plynových masek. Uplatnění ale nachází všude tam, kde je kladem důraz na nepropustnost plynům a další výhody tohoto materiálu.

Jedná se o homogenní pryž bez textilních nebo jiných vložek. Je složena z kopolymerovaného isobutylenu (98%) s příměsí isoprenu (2%)

Teplotní odolnost materiálu je -45° až +120°C



Vlastnost	Norma	Jednotka	Hodnota
Elastomer			IIR
Barva			černá
Počet vložek		ks	0
Dostupná tloušťka		mm	2 - 6
Standardní šířka role		mm	1400
Délka role		m	10
Minimální dlouhodobá provozní teplota		°C	-45
Maximální dlouhodobá provozní teplota		°C	+120
Tvrdost	DIN 53505	°ShA	60 ± 5
Měrná hmotnost	DIN 53508	g/cm ³	1,20
Pevnost v tahu	DIN 53504	kg/cm ²	90
Tažnost	DIN 53504	%	350



REONTECH CZ s.r.o.

IČ: 02560259

DIČ: CZ02560259

+420 773 161 969

info@reontech.cz

www.reontech.cz

Ujčov 97

592 62 Ujčov