

Rubena

Gumárenské směsi

Pogumovaný textil

Pogumované kordy

Gumárenské roztoky



Míchání gumárenských směsí, výroba pogumovaného textilu a kordů

Společnost **Rubena**, divize Směsi, se zabývá výrobou a dodávkami gumárenských směsí pro řadu interních a externích zákazníků. Dále vyrábí tažené nevulkanizované a vulkanizované fólie, tažené nevulkanizované pásy a pogumovaný textil v různých barevných odstínech.

Gumárenské směsi připravujeme prakticky ze všech ve světě vyráběných elastomerů – kaučuků. Vyrábíme směsi černé i barevné a připravujeme také gumárenské roztoky.

Fyzikální a chemické vlastnosti směsí, jako je olejivzdornost, benzinuvzdornost, ozonuvzdornost, odolnost proti obrušování, velmi malá propustnost plynů, odolnost proti vysokým a nízkým teplotám, tepelná vodivost, odolnost proti trvalé deformaci a povětrnostním vlivům, nebo kombinace těchto vlastností, jsou dány specifickými požadavky na výsledný výrobek.

S ohledem na použití pryžového výrobku naši vývojoví pracovníci doporučí nejvhodnější směs.



Výroba, použité elastomery:

Standardní

- NR** Přírodní
- SBR** Styren-butadienový
- BR** Butadienový
- IR** Izoprenový
- IIR** Isobutylen-isoprenový (Butylkaučuk)
- EPDM** Etylén-propyléndienový
- EPM** Etylén-propylenový
- NBR** Nitrilový
- CR** Chloroprenový
- NBR /PVC** Směs nitrilového a polyvinylchloridového polymeru

Speciální

- GECO** Terpolymer epichlórhydrin-etylénoxy-allylglycidyléteru
- HNBR** Hydrogennitrilový
- ACM** Akrylátový
- EAM** Etylén-akrylátový
- FPM** Fluoruhlíkový
- AU** Polyuretanový
- CIIR** Chlórbutylkaučuk
- CM** Chlorovaný polyetylén



Případně je možná kombinace těchto polymerů. V nabídce máme přes 1 100 receptů s tvrdostí zpravidla od 35 ShA do 95 ShA, hustotou od 1,1 do 2,0 g/cm³ a jiné.

Speciální vlastnosti gumárenských směsí



Odolnost vůči ozónu



Elektrostatická vodivost



Odolnost vyšším teplotám



Snížená hořlavost



Elektroizolační vlastnosti



Chemická odolnost



Nízká obrušivost



Nízký obsah PAH



Barevná úprava



Mrazuvzdornost



Využitelnost v potravinářství



Kvalita



K dispozici máme moderní vývojové centrum s laboratoří

- pro vstupní kontrolu surovin
- pro výstupní kontrolu směsí
- pro vstupní a výstupní kontrolu pogumovaných kordů a textilií

100% kontrola a dohledatelnost

- systematický přístup
- světová úroveň výroby
- zajištění vyšší efektivity nákladů a konkurenceschopnosti

Vstupní kontrola	Vychystávání surovin	Předprogramované míchání dle receptury	Výstupní kontrola
Analytická laboratoř	Kontrola správnosti surovin	Hlídní parametrů	Shoda s nastavenými limity
Kontrola atestů	Kontrola hmotnosti dle naprogramovaných hodnot	Protokol míchání	Laboratorní software
Označení čárovým kódem	Protokol navažování		Atest na směs

Certifikace

Spolehlivost a vysoká kvalita vyráběné produkce odpovídá mezinárodním standardům certifikovaným společnostmi SGS Curyc.



Vývoj

Disponujeme nadstandardně vybavenou laboratoří pro vývoj a kontrolu surovin a samotných výrobků. Provádíme fyzikálně-mechanické a dynamické testy, reologii a testy na působení prostředí. K dispozici máme přístroje s on-line zobrazením výsledků a s dohledatelností jednotlivých testů.

Spolupracujeme s technickými univerzitami (VŠCHT Praha, UTB Zlín, ...) a předními výzkumnými ústavami (ITC Zlín, Fyzikálně-technický zkušební ústav Ostrava-Radvanice, ...).



Testování směsí

Při přípravě receptur směsí a míchacích postupů využíváme podklady a zkušenosti renomovaných světových výrobců kaučuků. Disponujeme databází vlastních receptur z více než padesátileté tradice vývoje směsí a výrobní praxe. Tím je zaručeno řešení specifických požadavků na pryžový výrobek.

Divize směsi disponuje vynikajícím týmem vývojových pracovníků pro oblast pryžových výrobků. Všechny nakupované materiály a suroviny procházejí vstupní kontrolou a jsou pravidelně testovány.



Produkty a jejich použití

Pryžové výrobky z našich směsí najdete ve všech odvětvích lidské činnosti.

V automobilovém průmyslu a ve strojírenství díly technické pryže, těsnicí prvky, hadice, membrány, spojky a pneumatická pružení.

Ve spotřebním průmyslu velopláště a veloduše na jízdní kola a invalidní vozíky.

Pro ochranu životního prostředí jsou vyráběny těsnicí a průchozí vaky, zvedací vaky, nádrže, vakové jezy, protipovodňové stěny a pogumovaný textil.

Pro letecký průmysl vyrábíme pryžo-textilní nádrže na pohonné hmoty, kterými jsou vybaveny bitevníky české výroby.



Klínové řemeny



Hokejové puky



Vzduchová pružení



Technická pryž



Vakové hradicí jezy



Ochranné oděvy



Pláště, pneumatiky, duše



Gumárenské roztoky



Černé a barevné směsi



Vulkanizované fólie



Pogumované kordy



Jednovrstvé
a vícevrstvé fólie



Pogumovaný textil



Pružné podložky
pod patu kolejnic



Pogumování válců



Kombinace pryž-kov,
pryž-plast, pryž-textil

Příklady pryžových produktů







Rubena

www.rubena.eu

Rubena, s.r.o.

Českých bratří 338, 547 01 Náchod

Česká republika

Telefon: +420 491 447 608

E-mail: smesi@rubena.cz