

ველოსიკლის მასალები

ველოსიკლის მწარმოებლები სხვადასხვა შენადნობებსა თუ პოლიმერებს იყენებენ ველოსიკლის ჩარჩოს, ბორბლებისა და აქსესორების დასამზადებლად. განვიხილოთ აღნიშნული მასალები.

ველოსიკლის ჩარჩო

ველოსიკლის ჩარჩოს სიმკვრივე მოქმედებს მის წონაზე. მასალის გაჭიმვისადმი სიმტკიცე განსაზღვრავს იმას, თუ რამდენად ადვილია მისი დეფორმაცია.

შუღლის შენადნობები

Fe-ის შენადნობი ელემენტებთან: C, Cr, Mn, Mo, Si

სიმკვრივე: მაღალი **სიმაგრე:** საშუალო

ალუმინის ჩარჩოსთან შედარებით მძიმე და იაფი და გამძლე - მაგრამ ადვილად იჟანგება.

ალუმინის შენადნობები

Al-ის შენადნობი ელემენტებთან: Cr, Cu, Mg, Mn, Si, Zn

სიმკვრივე: დაბალი **სიმაგრე:** დაბალი

ფოლადზე დაბალი სიმაგრე აქვს, რის გამოც მწარმოებლები სქელ მილებს იყენებენ ასანყოფადად.

ფიბრის შენადნობები

Ti-ის შენადნობი ელემენტებთან: Al, Fe, V

სიმკვრივე: საშუალო **სიმაგრე:** დაბალი

ალუმინისა და ფოლადის ჩარჩოზე ძვირია. კოროზიამდელია.

ნახშირბადის ბოჭკოები

ნახშირბადის ბოჭკოებიანი პლასტმასი

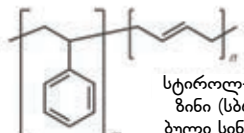
სიმკვრივე: ძალზე დაბალი **სიმაგრე:** ძალზე მაღალი

ნთვისებების ცვლილება შესაძლებელია ბოჭკოების ორიენტაციის ცვლილებით. ძვირია, თუმცა კოროზიამდელია.



ველოსიკლის ბორბალი

ველოსიკლის ბორბლის სალტები ნახშირბად და სილიციუმზემყვებელი (რეზინის შემავსებლებით მზადდება. ჰაერმეცველი შიდა რეზინისგან მზადდება.

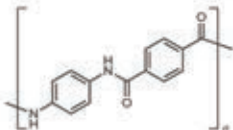


სბრ

სტიროლ-ბუტადიენის რეზინი (სბრ), გავრცელებული სინთეზური რეზინი.

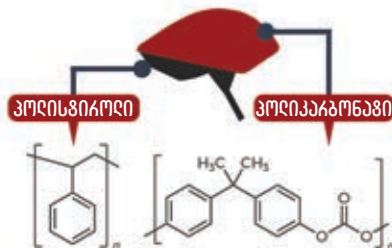
ნაილონის სალტის ვარსი შიდა მილს აფეხსინებს. საბურავის დისკოს სუფი საბურავს იყავს მოძრომისგან. შედარებით იაფფასიანი საბურავების ბორტები ფოლადისგანა და მზადებული, ხოლო ძვირადღირებულები კი - დრეკად კველარს.

კეპლარი



აქსესუარები

ველოსიკლის ჩაფხუვი

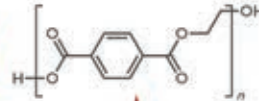


პოლისტიროლი

პოლიაკრონაზი

უმეტესი ჩაფხუტის შიდა (დარტმის „ამსხლეთი“) ნაწილი პოლისტიროლის ქაფისგანაა და მზადებული. ჩაფხუტის გარე ნაწილი ძირითადად პოლიკარბონატისგან მზადდება.

ბეისუკი



პოლისტერი

(ერთ-ერთი)

პროფესიონალ ველომბრბოლელებს სპეციალური მისურები აცვიათ ხოლმე, რომლებიც ძირითადად პოლიესტერისგანაა და მზადებული. იგი ეხმარება ოფლის განთავსს. ზოგჯერ სიმაგრის და ელასტიკურობის გასაზრდელად ელასტანს უმატებენ მისურს.