



Търговски комплекси:



ТРЕГА ООД

Пловдив тел.: +359 32 67 11 11, 67 10 50
факс: +359 32 67 08 88, 67 60 70
София тел.: +359 2 945 80 88, 945 62 53
Кърджали тел.: +359 361 6 27 16

Централен офис : 4001 Пловдив, ул. "Атон" №20
e-mail: trega@plov.net
<http://www.tregaltd.com>

Е Б О Н И Т

Търговско наименование Еластон AN. Произвежда се във вид на пръти, тръби, листове както и като покритие за ремонт на разтривни валове.

ЕБОНИТ - (абанос – черно дърво) – вулканизиран каучук с голямо съдържание на сяра (30-50% в масата на каучука), обичайно с черен цвят.

Свойства:

За разлика от мекия каучук, ебонита не проявява висока еластичност, а при обичайна температура напомня твърдите пластмаси.

- Плътност – $1,15 \div 1,68 \text{ g./cm}^3$.
- Модул на Юнг - $2 \div 3 \text{ GPa}$
- Якост при разтягане - $52 \div 67 \text{ MN/m}^2$
- Относително обемно електрическо съпротивление – $10^{14} \div 10^{15} \Omega\text{-cm}$.

Ебонита има следните отличителни свойства:

- Висока износоустойчивост.
- Добро поддаване на механична обработка.
- Нехигроскопичен.
- Газонепроницаем.
- Киселиноустойчив.
- Устойчив на основи, соли, растителни и животински мазнини.
- Добър електроизолатор.

Ебонита се атакува от силни океслители, ароматни въглеводороди и хлоропроизводни на въглеводородите. Той се окислява на ярка светлина и добива неприятен зеленикъв оттенък.

Използване:

Ебонита се използва като електроизолатор и киселиноустойчив материал при производство на електроизолационни детайли, при гумиране на съдове за химически продукти с различен капацитет предназначени за агресивни течности; корпусите на киселинните акумулатори и т.н.

Ебонита също така се използва като заместител на скъпи материали от типа на слоновата кост и други подобни. В началото на XX век от ебонит са се произвеждали гребени, мундшущи за лули и цигари, дръжки за ножове и т.н.

В настоящо време ебонита основно се замества от полипропилен PP напълнен със сажди .