

CHEMIE SPCH₂ 9. ROČ. (KOL.)

PLASTY

1. Plasty (plastické hmoty) jsou syntetické nebo polosyntetické polymery. Mnohé z nich jsou snadno tvarovatelné teplem, jsou plastické. Odtud pochází jejich název. Mají nízkou hustotu, jsou chemicky odolné a dobře se zpracovávají.

nejvýznamnější plasty

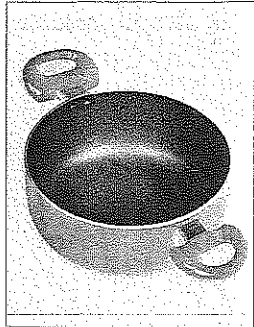
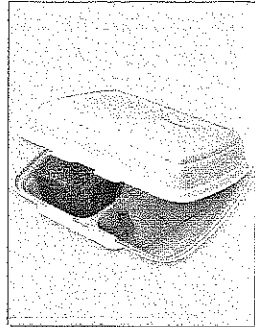
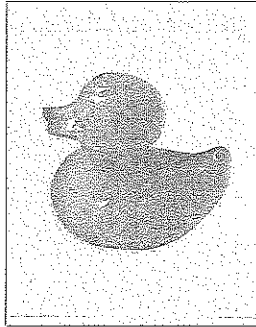
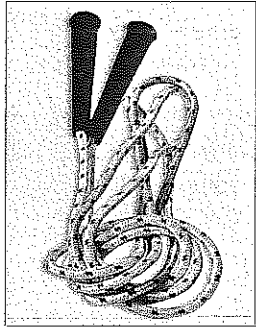
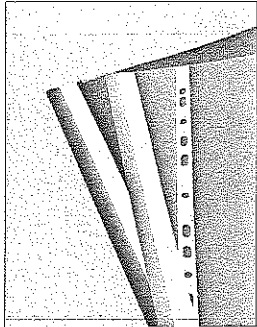
polyethylen

polypropylen

polyvinylchlorid

polystyren

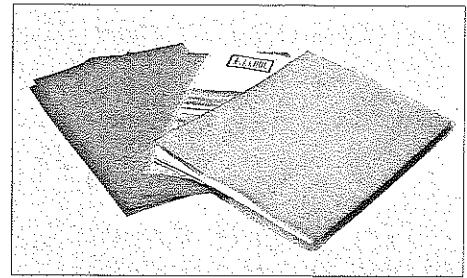
polytetrafluor-
ethylen



POLYETHYLEN (PE)

Vlastnosti: Polyethylen je odolný vůči kyselinám a zásadám, teplem jej lze tvarovat a svařovat.

Využití: Používá se k výrobě fólií, mikrotenu, hraček a různých obalů (např. lahví na čisticí prostředky).

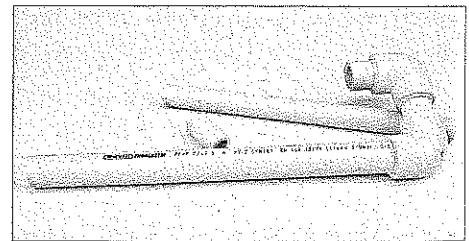


Obaly z polyethylenu

POLYPROPYLEN (PP)

Vlastnosti: Polypropylen je odolný vůči kyselinám, zásadám a organickým rozpouštědlům, dá se dobře tvarovat teplem.

Využití: Používá se na izolaci elektrických kabelů. Vyrábí se z něho vodovodní trubky, odpadkové koše, nádoby, netkané textilie, lana, obaly na potraviny (např. na jogurty) a mnoho dalších.



Použití polypropylenu

ODPOVĚDI NAPIŠ DO SEŠITU!

1. JAK DĚLÍME PLASTY ?
2. JAKÉ MAJÍ PLASTY VLASTNOSTI ?
3. JAK VZNIKL JEJICH NÁZEV ?
4. JAKÉ ZNÁŠ NEJVÝZNAMNĚJŠÍ PLASTY ?
5. CO VÍŠ O POLYETHYLENU ?
6. CO VÍŠ O POLYPROPYLENU ?