

ABS

ABS-plast

ABS är en sampolymer där styren utgör huvudbeståndsdelen. Materialet har en god kombination av mekaniska och kemiska egenskaper. Det är mycket lämpligt för vakuum- och varmformning. Naturfärgen är mjölkvit eller ljusbrun, infärgningsmöjligheterna är obegränsade.

Fördelar

ABS har goda lågtemperatur- och vakuumformningsegenskaper samt låg formkrympning. Plasten är beständig mot vatten, oorganiska salter, alkalier och vissa syror, den kan elektropläteras och förkromas. ABS kan coextruderas med PMMA. Med ett ytskikt av PMMA får den utmärkt goda utomhusegenskaper.

Begränsningar

Väderbeständigheten för ABS utan PMMA är begränsad, den gulnar, åldras och blir spröd. Materialet har låg resistens mot lösningsmedel. För normalkvaliteten är mjukningstemperaturen låg.

Användningsområde

ABS används bl.a. till småbåtar, innerbehållare i kylskåp, kåpor, hjälmar, leksaker, köks- och kontorsmaskiner, fordonskarosser, möbler, väskor och takboxar till bilar.

Identifiering

Brinner med sotande, orangegul låga. Luktas som gummi.

information om fler plaster finns på www.formaplast.se