



ABS

ACRYLNITRIL- BUTADIEN-STYREN

GENERELT OM MATERIALET

ABS er et amorf ikke transparent materiale med god ridsebestandighed, god slagstyrke - også i kulde, er god at termoforme og kan nemt limes og trykkes på. ABS har en god stivhed og dimensionsstabilitet og en høj overfladehårdhed.



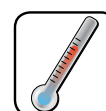
ANVENDELSE

ABS anvendes til kabinetter til telefoner, computere og printere, Lego-klodser, interiørdelen til biler, hård skals kufferter, hardtops til biler, skærme til cykler og i køleindustrien til indvendige kabinetter i køle- og fryseskabe.



MEKANISKE EGENSKABER

Høj slagstyrke og stivhed.
Stor overfladehårdhed.
God dimensionsstabilitet.



TEMPERATUR

Anvendelsestemperatur -40 °C til +80 °C.



VARIANTER

Fås i typer, der er UV-beständig og brandhæmmet. Standard som plade og stænger. Lave minimumsmængder ved særfarver og narvede overflader.



KEMIKALIERESISTENS

Beständig i forbindelse med svage vandige opløsninger af syre, baser og salte. Har kun begrænset bestandighed over for olie og fedt. Slet ikke bestandig over for opløsningsmidler.



BRAND

Som standard HB efter UL94.



MILJØ

Opfylder RoHS direktiv.



BEARBEJDNING

Kan bearbejdes med spåntagende udstyr. Kan termoformes, limes og svejdes. Kan overflade belægges.



OBS

Dårlig UV bestandighed ved umodificerede typer. Dårlig bestandighed mod organiske opløsningsmidler.