

Plast ABS

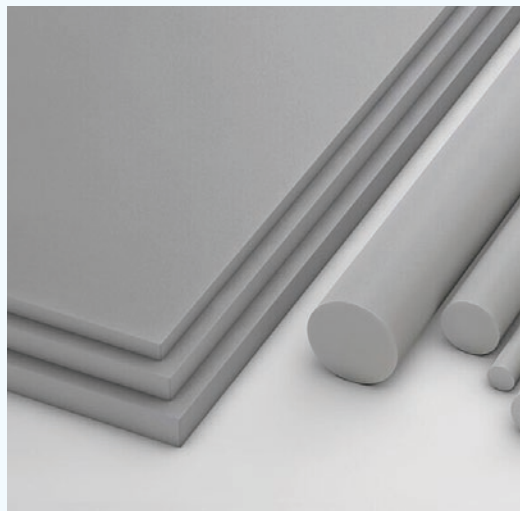
Materiálový list

ABS (akrylonitril-butadien-styren) je odolný termoplast, který kombinuje pevnost, tuhost a rázovou houževnatost. Vyznačuje se dobrou rozměrovou stabilitou, snadnou zpracovatelností a odolností vůči chemikáliím a nárazům, což ho činí vhodným pro široké spektrum průmyslových a spotřebitelských aplikací.

Teplotní odolnost materiálu je -40° až + 80°C

Příklady výrobků a využití:

Konstrukční díly a kryty strojů, ozubená kola, elektroinstalační komponenty, obaly, spotřební zboží, díly vystavené mechanickému namáhání a nárazům.



Formát (mm)	620 x 3000		
Barvy	šedá		
	Norma	Jednotka	Hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,07
Absorpce vody	DIN EN ISO 62	%	0,3
Hořlavost (tloušťka 3 / 6 mm)	UL 94		HB / HB
Mechanické vlastnosti			
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	38
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	2000
Vrubová houževnatost	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	25
Tvrdost Shore	DIN EN ISO 868	scale D	74
Tepelné vlastnosti			
Teplota tání	ISO 11357-3	°C	-
Koeficient lineární teplotní roztažnosti	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	90
Provozní teplota dlouhodobá	Průměr	°C	-40 / 80
Provozní teplota krátkodobá (max.)	Průměr	°C	100
Elektrické vlastnosti			
Povrchový odpor	DIN EN 62631-3-2	Ω	10 ¹⁴
Dielektrická pevnost	IEC 60243	kV / mm	20



REONTECH CZ s.r.o.

IČ: 02560259

DIČ: CZ02560259

+420 773 161 969

info@reontech.cz

www.reontech.cz

Ujčov 97

592 62 Ujčov