

Plast PP-H

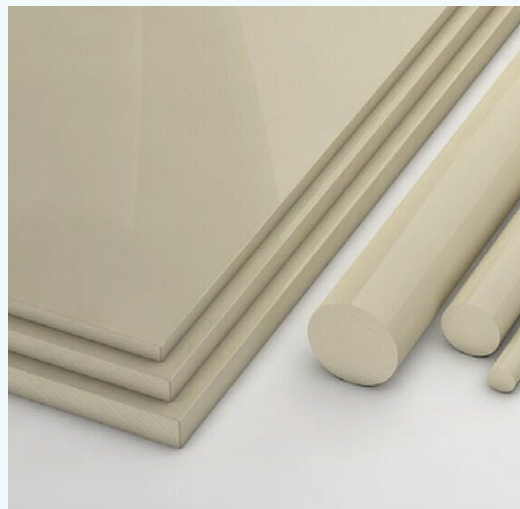
Materiálový list

PP-H (polypropylen homopolymer) je univerzální termoplast s vysokou chemickou odolností, dobrou tuhostí a nízkou hmotností. Vyznačuje se odolností vůči vlhkosti, výbornou svařitelností a dlouhou životností. Díky těmto vlastnostem se uplatňuje především v chemickém a stavebním průmyslu. Je vhodný pro styk s potravinami a pitnou vodou.

Teplotní odolnost materiálu je 0° až + 100°C

Příklady výrobků a využití:

Nádrže a zásobníky, chemicky odolné konstrukce, ventily, armatury, díly vystavené působení agresivních médií a vlhkého prostředí.



Formát (mm)	1500 x 3000 / 1500 x 4000 / 2000 x 4000		
Barvy	natur	šedá RAL7032	bílá
	Norma	Jednotka	Hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	0,9
Absorpce vody	DIN EN ISO 62	%	0,1
Hořlavost (tloušťka 3 / 6 mm)	UL 94		HB
Mechanické vlastnosti			
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	30
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	1500
Vrubová houževnatost	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	6
Tvrdost Shore	DIN EN ISO 868	scale D	70
Tepelné vlastnosti			
Teplota tání	ISO 11357-3	°C	165
Koeficient lineární teplotní roztažnosti	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	120 / 190
Provozní teplota dlouhodobá	Průměr	°C	0 / 100
Provozní teplota krátkodobá (max.)	Průměr	°C	150
Elektrické vlastnosti			
Povrchový odpor	DIN EN 62631-3-2	Ω	10 ¹⁴
Dielektrická pevnost	IEC 60243	kV / mm	40



REONTECH CZ s.r.o.

IČ: 02560259

DIČ: CZ02560259

+420 773 161 969

info@reontech.cz

www.reontech.cz

Ujčov 97

592 62 Ujčov