

Plast PP-C

Materiálový list

PP-C (polypropylen kopolymer) je univerzální materiál s vysokou odolností vůči chemikáliím, povětrnostním vlivům a nízkým i vysokým teplotám. Díky své houževnatosti, pevnosti a vynikající svařitelnosti se používá zejména pro výrobu bazénů, nádrží, potrubních systémů a průmyslových zařízení.

Teplotní odolnost materiálu je -30° až +100°C

Příklady výrobků a využití:

Bazény a zásobníky, chemické a technologické nádrže, ventilové a potrubní systémy, konstrukční prvky vystavené vlhkosti či agresivnímu prostředí, díly pro chemický a stavební průmysl.



Formát (mm)	1500 x 3000 / 1500 x 4000 / 2000 x 4000		
Barvy	světle modrá	modrá	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	23
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	1500
Vrubová houževnatost	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	40
Tvrdost Shore	DIN EN ISO 868	scale D	65
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	-30 / 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

