



## Technický list

**PP desky** určené k výrobě nádrží, septiků, jímek a podobných aplikací zpracovávané svařováním, vakuovým tvarováním, případně mechanicky spojované.

Desky vyrobené z blokového (impact) kopolymeru s vysokou molekulovou hmotností mají vynikající rázovou odolnost i při minusových teplotách, vynikající tepelnou odolnost stejně jako odolnost vůči detergentům.

Vztah ke směrnici REACH: polymery jsou vyjmuty z povinné registrace REACH.

Vlastnosti	Jednotka	Typická hodnota	Testovací metoda
Index toku taveniny – MFR (230 °C/2,16 kg)	g/10 min	0,35	ISO 1133
Pevnost v tahu na mezi kluzu *	MPa	30	ISO 527-1,2
Poměrné prodloužení na mezi kluzu *	%	12	ISO 527-1,2
Modul pružnosti v tahu *	MPa	1300	ISO 527-1,2
Modul pružnosti v ohybu *	MPa	1400	ISO 178
Rázová houževnatost Izod (vrubová, +23 °C) *	kJ/m <sup>2</sup>	54	ISO 180/A
Rázová houževnatost Izod (vrubová, -20 °C) *	kJ/m <sup>2</sup>	8	ISO 180/A
HDT (0,45 Mpa) *	°C	90	ISO 75-1,2
Tvrdost Rockwell *	R škála	74	ISO 2039/2

\*Průměrné hodnoty vlastností z několika měření vykonané na standardních vstřikovacích zkušebních tělesech připravených v souladu s ISO 1873-2.

Desky jsou vhodné na aplikace přicházející do přímého kontaktu s potravinami a vyhovují požadavkům EN 12201.