

Plastiko indų gamyboje naudojamų medžiagų palyginimo lentelė



Medžiaga	MELAMINAS	POLIAMIDAS	POLI-KARBONATAS	PLONASIENIS POLIETILENAS	POLI-PROPILENAS	STANDART-POLISTIROLIS	STIROL-AKRILNITRITAS	SUTANKINTAS POLISTIROLIS
Trumpinys	MF	PA	PC	PP	PS	PE	SAN	SB
Atsparumas smūgiams	2	1	1	1	1	5	3	2
Paviršiaus tvirtumas	labai tvirtas	tvirtas	tvirtas	minkštas	mažiau tvirtas	tvirtas	tvirtas	tvirtas
Momentinis atsparumas karščiui °C	120-180	140-180	160	80-90	140	60-80	95	60-80
Atsparumas nuolatiniam karščiui °C	80-100	80-120	135	60-75	100	50-70	85	50-70
Atsparumas nuolatiniam šalčiui °C	-50	-30	-100	-50	-30	-10	-20	-20
Galimybė laikyti šaldiklyje	■	■	■	■	■		■	■
Galimybė plauti indaplovėje	■	■	■	□	■		□	■
Atsparumas rūgštims	4, ○	6, S	6, ○	1	4	4	○	○
Atsparumas bazėms	4, 6	○	6	1	4	4	4	4
Atsparumas tirpikliams	4, ○	4, 6, S	○, 6, S	1-2	4	4	4	4
Atsparumas spalvos nublukimui	2	5	4	4	2	2	1	4
Galimybė sterilizuoti autoklavuose	□ max.120C° 10 min.		■ max.120C° 10 min.					
Galimybė sterilizuoti dujomis (Etyhlenoxid)	■	■	■	■	■	■	■	■
Sterilizavimas chemikalais (Formalin)	■	■	■	■	■	■	■	■
Sausa sterilizacija 160 °C	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne

Simbolių paaiškinimai:

1 – labai gerai 2 – gerai 3 – patenkinamai 4 – pakankamai 5 – nepakankamai 6 – nepatenkinamai
 ■ - taip □ - atitinkantis reikalavimus ○ - reikia tikrinti S – gali dūžti