

## 6.0 ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Одной из основных характеристик пластмассы является их стойкость при химическом воздействии; поскольку каждая типология пластмассы производится из различных химических элементов, меняется также и их стойкость при химическом воздействии. Для облегчения выбора продукции ниже кратко изложена химическая совместимость основных материалов,

используемых фирмой Boteco для производства рукояток. Обратите внимание на то, что большая часть из них состоит из PA6, этот материал естественным образом предрасположен для химического воздействия.

В нашем техническом бюро или коммерческом отделе можно запросить более детальные списки химической совместимости.

	PA 6 Полиамид	PS Полистирол	ABS	PP Полипропилен	PC Поликарбонат	PE-LD Полиэтилен Низкой плотности	PE-HD Полиэтилен Высокой плотности	ССЫЛКА:	
Вода	A	A	A	A	A	A	A	<p><b>A</b> СТАБИЛЬНЫЙ</p> <p><b>B</b> От СТАБИЛЬНОГО До ОГРАНИЧЕННО СТАБИЛЬНОГО</p> <p><b>C</b> ОГРАНИЧЕННО СТАБИЛЬНЫЙ</p> <p><b>D</b> От ОГРАНИЧЕННО СТАБИЛЬНОГО До НЕСТАБИЛЬНОГО</p> <p><b>E</b> НЕСТАБИЛЬНЫЙ</p>	
<b>КИСЛОТЫ</b>	Слабодействующие кислоты	E	A	A	A	A	A		
	Сильнодействующие кислоты	E	B	B	B	D	A		
	Фтористо-водородная кислота	E	B	A	B	B	A		
<b>ЩЕЛОЧЬ</b>	Слабодействующая щелочь	B	B	A	A	E	A		
	Сильнодействующая щелочь	A	A	A	A	E	A		
	Неорганические соли	A	A	A	A	B	A		
Галогены	E	E	E	D	A	E	E		
Окисляемые соединения	E	C	D	E	C	E	E		
<b>РАСТВОРИТЕЛИ</b>	Парафиновые углеводы	B	D	C	B	B	D		
	Галогены - Щелочь	B	E	E	D	E	E		D
	Спирты	B	A	B	A	B	A		A
	Эфиры	A	D	E	C	E	D		C
	Сложные эфиры	A	E	E	B	C	B		A
	Кетоны	A	E	E	B	C	B		A
	Альдегиды	B	D	D	A	E	B		
	Амины	A	A	A	A	E	A		
	Органические кислоты	B	B	A	B	C	A		A
	Ароматические соединения	B	D	E	D	E	B		B
	Топливо	A	D	A	B	B	B		B
Минеральные масла	A	C	A	A	A	B	B		
Жиры, масла	A	A	A	A	A	B	A		



BOTECO