

Механические свойства	Norm	единицы	Литьевое
Удельный вес	DIN 53479	gr/cm ³	1,19
Ударная вязкость (Charpy)	DIN 53453	kJ/m ²	15
ударная вязкость образца с надрезом(Izod)	DIN 53453	kJ/m ²	1,6
предел прочности на разрыв (Charpy)	D638	Mpa	
-40° C			110
20° C			80
70° C			40
относительное удлинение при разрыве	DIN 53455	%	5,5
предел прочности при статическом изгибе (образец 80x10x4 mm ³)	D790	Mpa	115
предел текучести при сжатии	-	MPa	110
максимальное безопасное напряжение (up to 40° C)	-	Mpa	5 ... 10
Модуль упругости (краткосрочное значение)	D790	MPa	3300
твёрдость на вдавливание H _{961/30}	DIN 53456	MPa	175
Стойкость к истиранию in Taber abrader test (100 rev.; 5,4 N; CS-10F)	-	% Haze	20 ... 30
Коэффициент трения μ	-	-	
пластмасса/пластмасса			0,8
пластмасса/сталь			0,5
сталь/пластмасса			0,45
коэффициент Пуассона μ_b	-	-	0,37
Resistance to puck impact from thickness (FMPA Stuttgart – Germany)	similar to DIN 18032	-	12 mm
скорость звука	-	m/s	2700 ... 2800
Индекс звукоизоляции R _w	-	dB	
4 mm			26
6 mm			30
10 mm			32
Оптические свойства			
коэффициент пропускания света T_{D65}	DIN 5036	%	~ 92
прохождение ультрафиолетового излучения	-	-	да
потери при отражении в видимом диапазоне каждая поверхность	-	%	4
Адсорбции в видимом диапазоне	-	%	<0,05
индекс рефракции n_D^{20}	-	-	1,491

Электрические свойства			
объёмное удельное сопротивление	DIN VDE 0303	ohm . cm	>1015
диэлектрическая прочность (1 мм толщина образца)	DIN VDE 0303	kV/mm	~ 30
Диэлектрическая постоянная при 50 MHz при 0,1 MHz	DIN 53483	-	3.6 2.7
Коэффициент диэлектрических потерь при 50 MHz при 0,1 MHz	DIN 53483	-	0.06 0.02
ТЕПЛОВЫЕ СВОЙСТВА			
Коэффициент линейного теплового расширения	DIN 53752	mm/m ° C	0,7
Возможное расширение к теплу и влаге	-	mm/m	5
Теплопроводность при 20°C	DIN 52612	W/(mK)	0,19
коэффициент теплопередачи для образца:	DIN 4701	W/m2K	
1 mm.			5,8
3 mm			5,6
5 mm.			5,3
10 mm.			4,4
удельная теплоемкость	-	J/gK	1,47
температура формовки	-	°C	160 ...175
максимальная поверхностная температура (ИК излучатель)	-	°C	200
Максимальная рабочая температура (без механического воздействия)	-	°C	80
температура возгорания	DIN 51794	°C	425
Огнестойкость (материал толщина > 2 мм)	DIN 4102	-	B2, normal flammable
температура тепловой деформации (HDT)	-	°C	
поверхностное напряжение 1,8 Мра			105
поверхностное напряжение 0,45 Мра			113
поведение по отношению к воде			
водопоглощение(24 ч. 20° C) из сухого состояния образец 60 x 60 x 2 mm3	DIN 53495	mg	41
максимальное увеличение веса при погружении	DIN 53495	%	2,1