

特 性	ASTM 試験法	ABS
比重	D792	1.05
引張強さ[MPa]	D638	27~48
伸び[%]	D638	27~48
引張弾性率 [10 ³ MPa]	D638	1.5~2.6
圧縮強さ [MPa](5%変形時)	D695	39
曲げ強さ [MPa]	D790	44
アイゾット衝撃強さ (1/2in×1/2inノッチ付、23°C)[J/m]	D256	147
硬度 [ロックウェル]	D785	R105
熱伝導率 [W/(m・K)]	C177	0.16
比熱 [J/(kg・K)]	—	1250~1,670
線膨張係数 [10 ⁻⁵ /°C]	D696	8
耐熱連続使用温度[°C]	—	80
熱変形温度	1.813MPa	93~104
	0.451MPa	99~107
体積抵抗率[Ω・m](23°C 50% RH)	D257	1~4.8×10 ¹²
絶縁破壊強さ [kV/mm]	短時間3.2mm厚	D149 14~20
	段階法3.2mm厚	D149 14~18
誘電率	60Hz	2.4~5.0
	10 ³ Hz	2.4~4.5
	10 ⁶ Hz	2.4~3.8
誘電正接	60Hz	0.003~0.008
	10 ³ Hz	0.004~0.007
	10 ⁶ Hz	0.007~0.015
耐アーク性[秒]	D495	50~85
吸水率 [%](24時間3.2mm厚)	D570	0.4
燃焼速度	D635	遅い
太陽光線の影響	—	なし~微かに焼ける
弱酸の影響	D543	なし
強酸の影響	D543	なし
弱アルカリの影響	D543	なし
強アルカリの影響	D543	なし
有機溶剤の影響	D543	ケトン、エステル、ある種の塩素化炭化水素に溶解。
透明度	—	不透明
サンドスラリー摩耗(SSを100として)	社内法	2,200
スラスト摩耗 [×10 ⁻⁶ cm ³ /(P・V・h)] (対S45C P=1,960kPa V=0.25m/sec)	社内法	37
許容PV値[kPa・m/sec]	社内法	—

表に記載の特性数値は、各試験による代表的な数値です。
参考値としてご利用ください。尚、数値は最低保証値を示すものではありません。