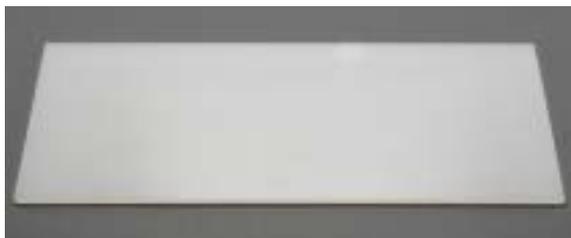


EA441RC-10 ~ -30

ポリプロピレン板



特長 … 耐熱性に優れ、高周波での誘電特性が良く、酸・アルカリに強く、繰り返し曲げに強い

用途 … 化学工業用部品、各種貯樽、装置のライニング、電気製品、弱電関係、自動車部品に

参考(文献値)

品番	厚み (mm)	重量 (kg)
EA441RC-10	10	4.55
EA441RC-12	12	5.46
EA441RC-15	15	6.83
EA441RC-20	20	9.10
EA441RC-25	25	11.38
EA441RC-30	30	13.65

材質 … PP(ポリプロピレン)

サイズ … 500(W) × 1000(D)mm

【物理的性質】

比重	-	0.91 ~ 0.96
ロックウェル硬度	-	R85 ~ 110

【機械的性質】

引張降伏応力	(MPa)	29 ~ 38
破壊ひずみ	(%)	200 ~ 700
引張弾性率	(MPa)	1100 ~ 1600
アイゾット衝撃強さ	(kJ/m ²)	2.9 ~ 7.8
シャルピー衝撃強さ	(kJ/m ²)	4.9 ~ 7.8
圧縮降伏応力	(MPa)	37 ~ 55
曲げ応力	(MPa)	41 ~ 55
テーパー式耐摩耗	(mg/1000)	-

【光学的性質他】

屈折率	-	1.48
透明性	-	透明 ~ 不透明
耐候性	-	クラック発生

【電気的性質】

体積抵抗率	($\cdot m$)	$>10^{18}$
耐電圧	(MV/m)	20 ~ 26
誘電率	(10^5 Hz)	2.2 ~ 2.6

【化学的性質】

耐酸性	4段階評価 ¹	
耐アルカリ性	4段階評価 ¹	
耐溶剤性	4段階評価 ¹	
吸水率	(%)	0.03

1)... 優れている、適している、...使用可

【熱的性質】

耐熱温度(連続)	()	120 ~ 130
荷重たわみ温度	()	95 ~ 110(0.45MPa)
		57 ~ 65(1.8MPa)
脆化温度	()	0 ~ -20
線膨張率	($10^{-5}K^{-1}$)	10 ~ 12
熱伝導率	(W/m·K)	0.17 ~ 0.19
耐燃性	-	可燃

上記の各表は、あくまで文献値の為、保障値ではございませんので、ご参考にして下さい。