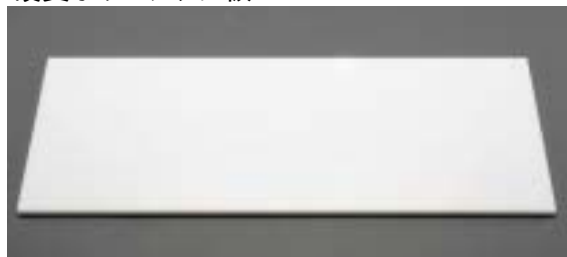


EA441PC-10 ~ -30

硬質ポリエチレン板



参考(文献値)

【物理的性質】

比重	-	0.94 ~ 0.96
ロックウェル硬度	-	D60 ~ 70(ショアー)

【機械的性質】

引張降伏応力	(MPa)	21 ~ 37
破壊ひずみ	(%)	15 ~ 100
引張弾性率	(MPa)	380 ~ 980
アイゾット衝撃強さ	(kJ/m ²)	> 7.8
シャルピー衝撃強さ	(kJ/m ²)	> 4.9
圧縮降伏応力	(MPa)	22
曲げ応力	(MPa)	6.8
テーパー式耐摩耗	(mg/1000)	-

【光学的性質他】

屈折率	-	1.54
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	($\Omega \cdot m$)	$>10^{18}$
耐電圧	(MV/m)	18 ~ 20
誘電率	(10 ⁵ Hz)	2.3 ~ 2.35

【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	(%)	<0.01

1)... 優れている、適している

【熱的性質】

耐熱温度(連続)	()	100 ~ 120
荷重たわみ温度	()	60 ~ 80(0.45MPa)
		43 ~ 49(1.8MPa)
脆化温度	()	-70 ~ -80
線膨張率	(10 ⁻⁵ K ⁻¹)	12 ~ 14
熱伝導率	(W/m·K)	0.41
耐燃性	-	可燃

品番	厚み (mm)	重量 (kg)
EA441PC-10	10	4.8
EA441PC-12	12	5.76
EA441PC-15	15	7.2
EA441PC-20	20	9.6
EA441PC-25	25	12.0
EA441PC-30	30	14.4

材質 … HD-PE(硬質ポリエチレン)

サイズ … 500(W)×1000(D)mm

特長 …

耐寒性、耐熱性に優れています。

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。