

# EA441RA-8～-100

ポリプロピレン丸棒



- 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 … パイプ・ダクト・バルブなどの化学工業用部品、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

品番	径 (mm)	重量 (kg)	外径の 公差
EA441RA-8	8	0.05	+1-0
EA441RA-10	10	0.07	+1.5-0
EA441RA-15	15	0.16	+2-0
EA441RA-20	20	0.29	+2-0
EA441RA-25	25	0.45	+2-0
EA441RA-30	30	0.64	+2-0
EA441RA-35	35	0.89	+2-0
EA441RA-40	40	1.14	+3-0
EA441RA-45	45	1.45	+3-0
EA441RA-50	50	1.79	+3-0
EA441RA-55	55	2.16	+3-0
EA441RA-60	60	2.57	+3-0
EA441RA-65	65	3.02	+3-0
EA441RA-70	70	3.50	+3-0
EA441RA-80	80	4.57	+5-0
EA441RA-90	90	5.79	+5-0
EA441RA-100	100	7.14	+5-0

- 材質 … PP(ポリプロピレン)
- 全長 … 1m

## ■ 参考(文献値※)

### 【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 <sup>2</sup> )	2.9~7.8
シャルピー衝撃強さ	(kJ/m <sup>2</sup> )	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	(Ω・m)	>10 <sup>18</sup>
耐電圧	(MV/m)	20~26
誘電率	(10 <sup>5</sup> 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)	(°C)	120~130
荷重たわみ温度	(°C)	95~110(0.45MPa)
		57~65(1.8MPa)
脆化温度	(°C)	0~-20
線膨張率	(10 <sup>-5</sup> K <sup>-1</sup> )	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。