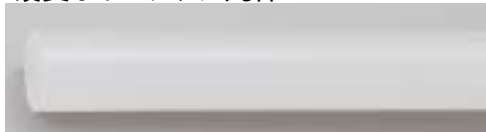


# EA441PA-4 ~ -100

硬質ポリエチレン丸棒



材質 … HD-PE(硬質ポリエチレン)

全長 … 1m

特長 …

耐寒性、耐熱性に優れています。

用途 …

シート・パイプ・容器などの加工に適しています。

品番	径 (mm)	重量 (kg)
EA441PA-4	4	0.01
EA441PA-5	5	0.02
EA441PA-6	6	0.03
EA441PA-8	8	0.05
EA441PA-10	10	0.08
EA441PA-15	15	0.17
EA441PA-20	20	0.30
EA441PA-25	25	0.47
EA441PA-30	30	0.68
EA441PA-35	35	0.92
EA441PA-40	40	1.20
EA441PA-45	45	1.53
EA441PA-50	50	1.88
EA441PA-55	55	2.28
EA441PA-60	60	2.71
EA441PA-65	65	3.18
EA441PA-70	70	3.69
EA441PA-80	80	4.82
EA441PA-90	90	6.10
EA441PA-100	100	7.50

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 <sup>2</sup> )	> 7.8
シャルピー衝撃強さ	(kJ/m <sup>2</sup> )	> 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	( $\cdot m$ )	$>10^{18}$
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 <sup>1)</sup>	
耐アルカリ性	4段階評価 <sup>1)</sup>	
耐溶剤性	4段階評価 <sup>1)</sup>	
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 $\cdot$ K)	0.41
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。