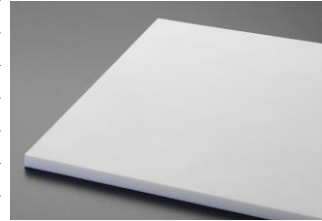


[フッ素樹脂]シート

PTFE(フッ素樹脂)の持つすぐれた化学安定性、電気的特性、低摩擦係数などの特性を活かし、原料粉末を圧縮成形法によって、シートに成形した利用範囲の広いPTFE素材です。

品番	厚み
EA440DV-101	1.0mm
EA440DV-102	1.5mm
EA440DV-103	2.0mm
EA440DV-104	3.0mm
EA440DV-105	4.0mm
EA440DV-106	5.0mm
EA440DV-107	6.0mm
EA440DV-108	7.0mm
EA440DV-109	8.0mm
EA440DV-110	9.0mm
EA440DV-111	10.0mm
EA440DV-112	12.0mm
EA440DV-113	15.0mm
EA440DV-114	20.0mm
EA440DV-115	25.0mm
EA440DV-116	30.0mm



取扱中止

取扱中止

取扱中止

取扱中止

取扱中止

取扱中止

取扱中止

- サイズ…300x300mm
- 非粘性(テープが付かない)
- 平滑性(すべりが良い)
- 耐熱…260℃
- ガスケット、電気絶縁材料、機械部品などに

	特性	単位	PTFE
物理的・熱的性質	比重	-	2.14~2.20
	融点	℃	327
	線膨張係数	$\times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$	9.9(23~66℃)
	熱伝導率	$\times 10^{-6}\text{W}/\text{m}\cdot\text{k}$ ($10^{-4}\text{cal}/\text{cm}\cdot\text{S}\cdot^{\circ}\text{C}$)	1.9(6.0)
	屈折率	-	1.35
	吸水率	%(24h)	<0.01
	耐熱温度	℃	260
機械的性質	引張り強さ	Mpa(kgf/cm ²)	13.7~34.3(140~350)
	伸び	%	200~400
	圧縮強さ	Mpa(kgf/cm ²)	11.8(120)
	曲げ強さ	Mpa(kgf/cm ²)	-
	曲げ弾性率	$\times 10^3\text{MPa}$ ($\times 10^3\text{kgf}/\text{cm}^2$) (22.8℃)	0.55(5.6)
	かたさ	デュロメーター	50~55
	動摩擦係数	0.7Mpa(7kgf/cm ²)、3m/mls STEEL	0.10
電気的性質	体積抵抗率	$\Omega\cdot\text{cm}$	$>10^{16}$
	表面抵抗率	Ω	$>10^{16}$
	絶縁破壊強さ	(1.8In厚さ)(1.8"Th)KV/mm	19.2
	誘電率	(60Hz)(10 ⁶ Hz)	<2.1
	誘電正接	(60Hz)(10 ⁶ Hz)	<0.0002
	耐アーク性	s	>300
科学的性質	日光の影響	-	◎
	耐酸性	-	◎
	耐アルカリ性	-	◎
	耐溶剤性	-	◎
	機械加工法	-	◎