



(3)????????????????

(4)???10×10cm ????????0.1-0.5mm?????????1?????0.5-2mm?????????1??

(5)???2.1-2.3T/m3.

?????(????,????,????)???(-192?-260?)????(??????

[??](#)

?)??(????Teflon?[PTFE,F4]),????/??"???"?????"?????"  
?"???"(teflon)?"???"?"???"?"???"??

????????????????[???????](#)????????? -[-CF2-CF2-]n-

????????[???????](#)

?????(????????PTFE?F4????????????????????"???"??

??

????????????????????????(??+250??-180????????????)??

[??????](#)(PFOA)????????????????

?? -20~250?(-4~+482°F)????????????????????

?? -0.1~6.4Mpa(????64kgf/cm2)(Full vacuum to 64kgf/cm2)

??

????[??](#)??

[?????](#)???????

??500????????????????[?????](#)[?????](#)[?????](#)????????????????????????????????

四氟板分为模压板和车削板两种，模压板是由聚四氟乙烯树脂在常温下用模压法成型，再经烧结、冷却而制成。车削板由聚四氟乙烯树脂经压坯、烧结、旋切而成

耐高温温度达250 、耐低温温-196 、耐腐蚀、耐气候、高润滑、不粘附性等特点

四氟板除熔融的碱金属外，聚四氟乙烯几乎不受任何化学试剂腐蚀。例如在浓硫酸、硝酸、盐酸，甚至在王水中煮沸，其重量及性能均无变化，也几乎不溶于所有的溶剂。

四氟板在[???](#)

、航天、电子、电气、化工、机械、仪器、仪表、建筑、纺织、食品等工业中广泛用作耐高低温、耐腐蚀材料，绝缘材料，防粘涂层等。