



<b>PTFE</b>		
<b>MATERIALE</b>	<b>CARATTERISTICHE</b>	<b>IMPIEGHI</b>
PTFE vergine	Temperatura -200/+220°C, Durezza 50-55 shore D, Densità 2,14-2,18	Eccellente resistenza chimica, basso coefficiente d'attrito. Indicato per utilizzo nell'industria alimentare ed elementi di tenuta come back-up ring o sistemi di tenuta composti gomma+PTFE.
PTFE caricato vetro MOS2	Temperatura -200/+220°C, Durezza 55-60 shore D, Densità 2,2-2,3	Indicato per elementi di guida, back-up ring o sistemi di tenuta composti gomma+PTFE. Elevata anti-aderenza. Basso coefficiente di attrito statico. Discreta resistenza alla deformazione.
PTFE caricato bronzo 40%	Temperatura -200/+220°C, Durezza 66-70 shore D, Densità 3,05-3,12	Indicato per elementi di guida, back-up ring o sistemi di tenuta composti gomma+PTFE. Elevata resistenza alla compressione. Buona resistenza all'usura ed elevata conducibilità termica. Per applicazioni con alte velocità senza lubrificazione.
PTFE caricato bronzo 60%	Temperatura -200/+220°C, Durezza 66-70 shore D, Densità 3,8-3,9	Indicato per elementi di guida, back-up ring o sistemi di tenuta composti gomma+PTFE. Eccellente resistenza all'usura e alla compressione. Buona conduttività termica.
PTFE caricato carbone 25%	Temperatura -200/+220°C, Durezza 62-67 shore D, Densità 2,05-2,11	Indicato per elementi di guida, back-up ring o sistemi di tenuta composti gomma+PTFE. Buona conducibilità termica. Buona resistenza alla deformazione. Per applicazioni con alte velocità dove sia richiesta dissipazione di cariche elettrostatiche.
PTFE caricato grafite 35%	Temperatura -200/+220°C, Durezza 65-68 shore D, Densità 1,9-2,00	Indicato per elementi di guida, back-up ring o sistemi di tenuta composti gomma+PTFE. Coefficiente d'attrito bassissimo, media resistenza alla compressione. Buona resistenza all'usura. Per applicazioni con alte velocità e superfici di media durezza.
PEEK	Temperatura -200/+220°C, Durezza 88 shore D, Densità 1,3	Indicato per elementi di guida, back-up ring in condizioni di utilizzo particolarmente gravose. In applicazioni dove è richiesta maggiore resistenza e duttilità. Chimicamente resistente in ambienti aggressivi.