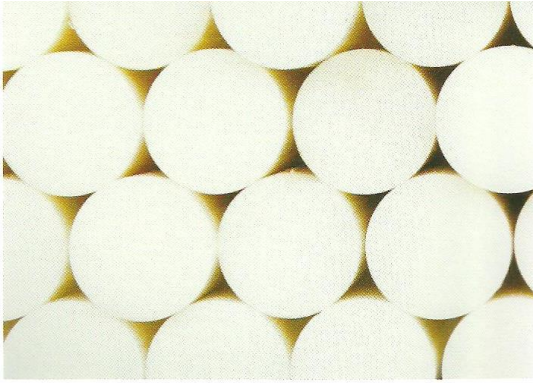


<b>Scheda Prodotto</b>	
Codice/Product code	TONDO/PTFE
Nome/Product name	TONDO PTFE (TEFLON)
Categoria/Category	TONDI PIENI ESTRUSI
	
<p>Descrizione ITA</p> <p><b>PTFE - POLITETRAFLUOROETILENE</b> (conosciuto come TEFLON)</p> <p><b>I PTFE</b> sono di fatto materiali "high tech" ad altissime prestazioni. Le principali caratteristiche sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistenza ambientale: sono trasparenti ai raggi UV, estremamente resistenti all'ossidazione e mantengono le loro proprietà anche a temperature molto basse; i fluoropolimeri, inoltre, sono resistenti all'attacco dei microorganismi e assolutamente non biodegradabili.</li> <li>- Assenza di contaminanti: sono intrinsecamente puri e, quindi, non danno luogo a inquinamento chimico.</li> <li>- Resistenza alla corrosione: resistono agli aggressivi chimici in un ampio intervallo di temperatura.</li> <li>- Resistenza al calore: tra i polimeri fluorurati vi sono tipi che offrono una temperatura di servizio in continuo di 260°C, con punte più elevate per brevi periodi.</li> </ul> <p><b>Proprietà termiche</b></p> <p>Il PTFE ha un basso coefficiente di trasmissione termica pertanto considerato isolante termico, non è infiammabile ed è stabile per tempi indeterminatamente lunghi fino a 260°C.</p> <p><b>Proprietà chimiche</b></p> <p>Il PTFE è inerte nei confronti di praticamente tutti i reagenti chimici noti. Esso viene attaccato solo dai metalli alcalini allo stato elementare, dal clorotrifluoruro e dal fluoro elementare ad alta temperatura e pressione, Il PTFE è insolubile in qualsiasi solvente a temperature fino a 300°C. Solo a temperature prossime al punto di fusione cristallino alcuni olii altamente fluorurati possono rigonfiarlo e scioglierlo.</p> <p><b>Le proprietà meccaniche</b> del PTFE sono l'antiadesività ed il basso coefficiente d'attrito, in particolare con carichi abbastanza elevati. L'allungamento a rottura è superiore al 100%. Il ritiro in seguito alla lavorazione è elevato. Controllo dimensionale. Per il controllo dimensionale dei manufatti in PTFE occorre impiegare idonee tecniche, suggerite dalla natura del prodotto. L'esistenza del punto di transizione intorno a 20°C rende necessaria l'adozione di particolari precauzioni qualora si richiedano tolleranze molto ristrette; in questi casi sarà opportuno fissare delle procedure standard di controllo.</p> <p><b>Proprietà elettriche</b></p> <p>Il PTFE possiede ottime qualità dielettriche in un ampio campo di temperature e di frequenze. Essendo l'assorbimento d'acqua praticamente nullo, le caratteristiche si mantengono invariate anche dopo prolungata esposizione agli agenti atmosferici. La rigidità dielettrica non è praticamente influenzata dalla temperatura di esercizio.</p> <p>Applicazioni Tipiche: Settore meccanico per la produzione di guarnizioni soggette a sollecitazioni statiche e dinamiche, pistoni e altre parti di macchine, rivestimenti e incamicature ed ingranaggi ottenuti da semilavorati quali tubi, barre forate, tondi pieni e lastre.</p>	
<p>Scheda tecnica</p> <p><b>Sigla:</b> PTFE</p> <p><b>Materia prima:</b> Politetrafluoroetilene</p> <p><b>Colore standard:</b> Bianco, Nero</p> <p><b>Colore non standard:</b> Marrone, ed altri colori su richiesta</p> <p><b>Peso specifico:</b> 2,18</p> <p><b>Temperatura:</b> 260° (max 300°)</p>	

La C.D.G. TRADING srl è una azienda commerciale e pertanto riporta fedelmente i dati tecnici, le descrizioni d'uso dei fornitori. Desideriamo inoltre attirare la Vostra attenzione sul fatto che è sotto la Vs responsabilità l'accertamento dell'idoneità tecnologica del prodotto allo scopo a cui è destinato.