

### Speciální tvarové části

Díky vysoké mechanické pevnosti a kvalitě materiálů **DURATEC-750** a **DURATEC-1000** je možné vyrobit vysoce komplikované tvary licích pomůcek a zařízení. Nejmodernější zařízení a pracovní postupy umožňují vyrobit licí pomůcky a zařízení s přesností na desetiny mm. Je proto možné bez problémů vyrobit např. přesná dávkovací víka nebo licí boxy. Výsledkem je řada dalších pomůcek a zařízení, která používají naši zákazníci.



**Obrázek 10** – Přesně obrobené dávkovací víko licího boxu z materiálu **DURATEC-1000**

### Nová aplikace: Dávkovací trubice

Vysoká kvalita materiálu **DURATEC-750** umožňuje reagovat na přísné požadavky průmyslu. Výsledkem toho je nová aplikace - dávkovací trubice pro tlakové lití. Vysoká kvalita dávkovací trubice je dosažena precizním výrobním postupem materiálu **DURATEC-750** a speciální povrchovou úpravou která zabraňuje pronikání vzdušné vlhkosti do materiálu.



**Obrázek 11** – Dávkovací trubice z materiálu **DURATEC-750**

Technické údaje							
Název		MONALITE®				DURATEC	
Typ	Jednotky	M1	M1-A	G4	G34	-750	-1000
Klasifikační teplota	°C	850	1000	850	850	1000	1000
Smrštění	%	0,1	0,01	0,3	0,2	0,25	0,15
při °C/h		750/12	750/12	750/12	750/12	1000/12	1000/12
Objemová hmotnost	kg/m <sup>3</sup>	850	970	950	950	1400	1400
Pevnost v tlaku za studena	N/mm <sup>2</sup>	15	18	15	23	55	31
Tepelná vodivost při	W/m.K						
200 °C		0,22	0,28	0,30	0,31	0,56	0,51
400 °C		0,23	0,27	0,29	0,31	0,54	0,44
600 °C		0,25	0,26	0,28	0,30	0,52	0,39
Tepelná kapacita	kJ/kg.K	1,06	0,97	1,02	1,02	1,05	1,04
Vratná teplotní roztažnost	m/m.K	6,1 x 10 <sup>-6</sup>	6,2 x 10 <sup>-6</sup>	5,5 x 10 <sup>-6</sup>	5,5 x 10 <sup>-6</sup>	6,6 x 10 <sup>-6</sup>	6,4 x 10 <sup>-6</sup>