

## MATERIÁLOVÝ LIST

WS 7550



WS 7551



WS 7553



## PTFE TĚSNĚNÍ

**Kategorie:** Přírubové těsnění  
**Výrobce:** IDT  
**Profil:** FD01  
**Rozměry:** EN 1514-1 [EN12560-1]

- široký rozsah teplot
- odolnost chemikáliím [výplň], UV záření, stárnutí
- excelentní schopnost deformace, nepřilnavost

- kritické aplikace nebo náročné na čistotu
- chemický a petrochemický sektor
- potravinářství [FDA] a farmacie

Produkt	PTFE těsnění UNIFLUOR® Barva: modrá Výplň: skleněné mikrokuličky	PTFE těsnění UNIFLUOR® Barva: hnědá Výplň: křemenné plnivo	PTFE těsnění UNIFLUOR® Barva: bílá Výplň: síran barnatý
Profil	FD01	FD01	FD01
Popis	Těsnění vyrobené z vysoce kvalitního materiálu [biaxiálně orientovaný] na bázi PTFE obohaceným skleněnými mikrokuličkami. Disponuje vynikající tvárností a poddajností v kombinaci s vysokou chemickou odolností. Nižší utahovací moment. Splňuje technickou směrnici k ochraně čistoty vzduchu [TA-Luft].	Těsnění vyrobené z vysoce kvalitního materiálu [biaxiálně orientovaný] na bázi PTFE obohaceným křemenným plnivem. Disponuje vynikající tvárností a poddajností v kombinaci s vysokou chemickou odolností. Splňuje technickou směrnici k ochraně čistoty vzduchu [TA-Luft].	Těsnění vyrobené z vysoce kvalitního materiálu [biaxiálně orientovaný] na bázi PTFE obohaceným síranem barnatým. Disponuje vynikající tvárností a poddajností v kombinaci s vysokou chemickou odolností. Splňuje technickou směrnici k ochraně čistoty vzduchu [TA-Luft].

### PROVOZNÍ DATA

Tlak	Max. 60 bar <sup>2</sup>	Max. 80 bar <sup>2</sup>	Max. 80 bar <sup>2</sup>
Teplota	-200°C až 260°C	-200°C to 260°C	-200°C až 260°C
Hustota [mDIN 2505]	1.2	1.2	1.2
$\sigma_{VU0.1}$	17 N/mm <sup>2</sup>	24 N/mm <sup>2</sup>	25 N/mm <sup>2</sup>
$\sigma_{V0}$	175 N/mm <sup>2</sup>	160 N/mm <sup>2</sup>	160 N/mm <sup>2</sup>
$\sigma_{B0150^\circ C [200^\circ C]}$	- [70] N/mm <sup>2</sup>	110 [90] N/mm <sup>2</sup>	95 [85] N/mm <sup>2</sup>

### ATESTY

TA Luft 2002 [VDI 2440/2200]	x	x	x
BAM oxygen		x	x
BAM ethylene/propylene		x	
DVGW [DIN 3535-6]			
KTW-guideline			
Fire Safe Test			
FDA	x	x	x
EG 1935/2004	x	x	x
Blow-out resistance			
Germanischer Lloyd	x	x	x

**Poznámky:** <sup>2</sup>max. tlak a max. teplota by se neměla vyskytovat současně

## MATERIÁLOVÝ LIST

WS 7745



WS 7110



WS 7115

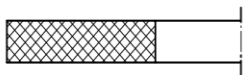
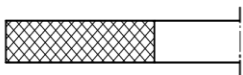
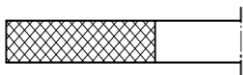


## PTFE TĚSNĚNÍ

**Kategorie:** Přírubové těsnění  
**Výrobce:** IDT  
**Profil:** FD01  
**Rozměry:** EN 1514-1 [EN12560-1]

- odolnost vůči médiím, UV záření a stárnutí
- pro vysoké provozní teploty, dielektrikum
- velmi dobrá schopnost přizpůsobení, nepřilnavé

- příruby, čerpadla, armatury, potrubí
- chemický a petrochemický sektor
- potravinářství [FDA] a farmacie

Produkt	Nekovové ePTFE těsnění UNIFLUOR®	Nekovové PTFE těsnění TFM™ 1600	Nekovové PTFE těsnění s obsahem skelných vláken [25%] TFM™ 4105
Profil	FD01 	FD01 	FD01 
Popis	Nekovového těsnění vyrobené z velmi měkkého a přizpůsobivého multidirekcionálně orientovaného ePTFE. Hlavní oblast použití je u spojů citlivých na napětí [např. plastové nebo skleněné příruby], dále u velmi malých plošných tlaků nebo při požadavcích na vysokou chemickou odolnost. Bezpečné použití v potravinových provozech.	Těsnění z čistého PTFE Dyneon™ TFM™ 1600 bez použití plniv. Vyznačuje se hustou, homogenní, téměř neporézní polymerní strukturou. Disponuje maximální chemickou odolností kvůli absenci plnidel.	Těsnění z PTFE Dyneon™ TFM™ 4105, kompozit z čistého PTFE s 25% podílem skelných vláken. Použití skelného vlákna zvyšuje stabilitu a na druhou stranu nepatrně snižuje chemickou odolnost ve srovnání se standardním PTFE.

### PROVOZNÍ DATA

Tlak	Max. 40 bar <sup>2</sup>	Max. 16 bar <sup>2</sup>	Max. 16 bar <sup>2</sup>
Teplota	-200°C až 200°C [krátkodobě až 250°C]	Max. 150°C	Max. 150°C
Hustota [mDIN 2505]	1.1	1.1	1.1
$\sigma_{VU0.1}$	1.1 N/mm <sup>2</sup>	10 N/mm <sup>2</sup>	13 N/mm <sup>2</sup>
$\sigma_{V0}$	120 N/mm <sup>2</sup>	50 N/mm <sup>2</sup>	50 N/mm <sup>2</sup>
$\sigma_{B0300^\circ C}$		130 N/mm <sup>2</sup>	120 N/mm <sup>2</sup>

### ATESTY

TA Luft 2002 [VDI 2440/2200]	x	x	x
BAM oxygen	x	x	x
BAM ethylene/propylene			
DVGW [DIN 3535-6]			
KTW-guideline			
Fire Safe Test			
FDA	x	x	x
EG 1935/2004	x		
Blow-out resistance			
Germanischer Lloyd			

**Poznámky:** <sup>2</sup>max. tlak a max. teplota by se neměla vyskytovat současně