

機械的特性

注) 下記数値は当社の管理環境下において測定した一測定値であり、製品の特性の全てを保証するものではありません。

製品	一般物性 (試験方法: ASTM)										
	D2240-91	色	D412-92	D412-92	D1004-93	D792-91	D570-81	D395-89	推奨最高使用温度 [°C]	D746-79	D412-92
	硬度 [シヨアA15秒]		引張り強度 [Mpa]	伸長度 [%]	引裂き強度 [kN/m]	比重	吸水率 [%]	圧縮永久歪 (*1) [%]		脆化温度 [°C]	引張り永久歪 [%]
Tygon® 2375	75	透明	13.1	850	42	0.9	<0.01	100	54	-75	300
Tygon® 2475	72	透明	13.8	700	39	0.9	<0.01	84	52	-70	187
Tygon® 2475 I.B.	72	透明	13.8	700	39	0.9	<0.01	84	52	-70	187
Versilon™ 2001	69	透明	5.51	500	24.5	0.88	0.04	40	57	-78	110
Tygon® LMT-55	55	透明	11.4	450	22	1.18	0.24	61	74	-50	64
Tygon S3™ E-3603 Vacuum	56	透明	12.1	425	31	1.21	0.21	64	74	-46	95
Tygon® 3350	50	半透明	10	770	35	1.14	0.11	7	204	-80	13
Tygon® 3355-L	55	半透明	6.2	400	23.6	1.12	0.16	5	204	<-80	6
Tygon® 3370 I.B.	70	半透明	8.3	500	44	1.18	0.11	3	160	-80	6
Tygon S3™ E-LFL	56	透明	12.4	400	32.2	1.17	0.2	68	74	-46	54
Tygon® F-4040-A	57	黄色、半透明	12.5	310	29	1.26	0.49	65	74	-37	50
Versilon™ SE-200	67 (*2)	透明	13.8	350	29	1.45	<0.01	53	77	-40	76
PharMed® BPT	64	ベージュ	6.9	375	21	0.98	0.3	27	135	-59.4	47
PharmaPure®	65	オフホワイト	4.8	400	19.3	0.92	0.04	36	135	-67	38
Tygon® A-60-G	61	黒色	6.9	375	21	0.98	0.3	30	135	-60	47
Tygon® A-60-F	61	ベージュ	6.9	375	21	0.98	0.3	27	135	-60	47
Tygon® A-60-F I.B.	61	ベージュ	6.9	375	21	0.98	0.3	30	135	-60	57
C-Flex® 374 (*3)	59	半透明	5.5	720	16	0.9	0.004	25	135	-60	16
C-Flex® 082 (*3)	65	半透明	7.6	785	12.2	0.9	0.006	43	135	-67	12.2
C-Flex® 072 (*3)	59	半透明	6.2	740	19	0.9	0.017	53	135	-60	19
Versilon™ F-5500-A	60	黒色	9.3	300	17.5	1.9	0.23	37	204	-51	13

*1: 70°C環境下に22時間放置後測定した

*2: 外層の硬度を測定した

*3: ガンマ線滅菌されていない状態

ご注意)

チューブの物性は、直径や肉厚により異なります。

本表に示します一般物性値は、The American Society for Testing and Materials (ASTM) の規定する方法に準じた測定により得られたものです。

試験には、押出成形した厚さ1.9 mmの短冊状試験片、ASTMの規定する金型を用いて成形した板状試験片、および硬度測定用の円形試験片を使用しています。

チューブの物性は温度など使用条件により変化します。チューブの選択に際しては、お客様ご自身で必ず確認試験を実施して頂きますようお願いいたします。

当社の日本語版のホームページ及び製品カタログは、英語版の内容を和訳したものです。日本語版の内容に英語版との相違が生じた場合には、英語版の内容が優先されます。