

PVC POLYVINYL CHLORIDE



Polyvinyl chloride는 자기 소화성이 있으며 매우 우수한 내약품성을 갖고 있는 기계가공이 용이한 소재입니다. 기계적 강도와 인장강도가 높고 온도범위 -15°C $+60^{\circ}\text{C}$ 에서 사용할 수 있으며 접착이나 용접이 가능합니다.

특 성

- 기계적 강도, 인장강도, 경도가 높음
- 절연특성 우수
- 내 약품성 우수
- 자기 소화성
- 수분 흡수율 낮음
- 도색 및 접착 용이
- 충격에 약함
- 내후성 저하

주요용도

- 펌프, 밸브, 실, 배관, 베어링, 치의학공업의 부품
- 화학 탱크, 브러쉬산업, 램프하우징 등

종 류

- **PVC-U** 일반 PVC
- **PVC-U clear** 투명하고 충격강도가 우수
- **PVC-C (CORZAN[®])** 고온 (85°C) 에서도 기계적강도 우수
- **PVC-HI** 저온 (-40°C) 에서도 충격강도 우수
- **PVC-U (ELS)** 대전방지 PVC, 체적저항 $\leq 10^8 \Omega \cdot \text{cm}$, 표면저항 $\leq 10^8 \Omega$

GEHR PVC RODS

표준 생산 길이 STOCK LENGTHS

- 5 - 130mmØ = 2000mm
- 140 - 200mmØ = 1000mm
- 225 - 400mmØ = 500mm
- PVC-C ≥ 110mm = 1000mm

종류 및 색상 GRADE and COLOR

- 회색 grey
- 적색 red
- 흑색 black
- 연회색 light grey
- 투명 clear
- 백색 white
- 청색 blue
- 녹색 green
- 황색 yellow
- 오렌지색 orange

재고 품목 Available ex stock

주문 생산 품목 Custom Production

Ø mm	Tolerances		PVC-U kg/m	PVC-HI kg/m	PVC-ELS kg/m	PVC-C CORZAN® kg/m
	Min. mm	Max. mm				
3			0.013	0.013		0.014
4		+0.3	0.019	0.019		0.021
5			0.029 ●	0.029		0.033
6		+0.1	0.043 ●	0.043		0.048
8		+0.5	0.076 ●●	0.076		0.084
10		+0.6	0.118 ●●●○	0.118		0.136 ●
12		+0.7	0.170 ●●●	0.170		0.188
15			0.263 ●●●○	0.263		0.304 ●
16		+0.8	0.299 ●	0.299		0.331
18		+0.9	0.378 ●●●	0.378		0.491
20		+1.0	0.468 ●●●○●●●●●	0.467 ●	0.488 ●	0.537 ●
22			0.525 ●	0.564		0.624
25		+0.2	0.723 ●●●○	0.723		0.824 ●
28			0.890 ●	0.906		1.003
30		+1.2	1.040 ●●●○●●●●●	1.036 ●	1.085 ●	1.190 ●
32			1.163 ●	1.179		1.305
35		+1.3	1.350 ●●●○	1.416		1.568
36			1.485	1.485		1.644
40		+1.5	1.840 ●●●○●●●●●	1.835 ●		2.110 ●
45		+1.7	2.330 ●●●○	2.327		2.576
50			2.880 ●●●○●●●●●	2.877	3.003 ●	3.300 ●
55		+2.0	3.438 ●●	3.495		3.869
56			3.591	3.591		3.976
60		+0.3	4.140 ●●●○	4.132		4.740 ●
65		+2.3	4.713 ●			5.404
70			5.610 ●●●○			6.390 ●
75			6.475 ●			7.186
80		+2.5	7.300 ●●●○			8.320 ●
85		+0.4	8.063 ●			9.241
90		+0.5	9.240 ●●●○			10.530 ●
100		+0.6	11.390 ●●●○			12.980 ●
110		+0.7	13.760 ●●●			15.230 ●
120			16.390 ●●●			18.975
125		+0.8	17.790 ●●			19.760 ●
130			19.260 ●●			
140		+4.0	22.310 ●			
150		+1.0	25.630 ●●●			32.250** ●
160		+1.1	28.300 ●●			
180		+1.2	38.000 ●●●			
200			47.300 ●●			
225		+1.3	59.900 ●			
250		+8.0	71.300 ●●			
280			92.000 ●			
300		+1.5	106.000 ●			
350		+15.0	142.000 ●			
400		+20.0	185.000 ●			
500			280.400			

PVC

GEHR PVC HOLLOW BARS

표준 생산 길이 STOCK LENGTHS

- 2000mm
- *1000mm

종류 및 색상 GRADE and COLOR

- 회색

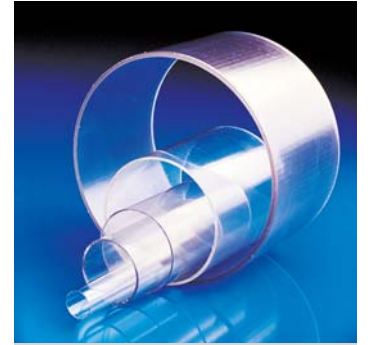


재고 품목 Available ex stock



주문 생산 품목 Custom Production

Ø mm	Tolerances				PVC-U kg/m
	D		d		
	min.	max.	min.	max.	
D × d					
15 × 5		+0.8		-0.5	0.246 ●
18 × 5		+0.9			0.364 ●
20 × 6		+1.0		-0.6	0.444 ●
22 × 6					0.574 ●
25 × 8		+1.1		-0.8	0.680 ●
28 × 10					0.780 ●
30 × 10		+1.2		-1.0	0.963 ●
32 × 12					0.980 ●
35 × 12		+1.3		-1.2	1.310 ●
40 × 15		+1.5		-1.5	1.660 ●
45 × 20		+1.7		-2.0	1.990 ●
50 × 20					2.470 ●
55 × 25		+2.0		-2.5	2.900 ●
60 × 30		+2.3		-2.8	3.450 ●
70 × 30					4.510 ●
80 × 40		+2.5		-3.0	5.860 ●
100 × 50		+0.4		-4.0	8.838 ●
110 × 75		+0.6	+3.0	-0.6	8.220 ●
125 × 50		+0.8	+3.5	-0.8	14.963 ●
150 × 50		+1.0	+4.2	-1.0	23.800 ●
160 × 100		+1.1	+4.5	-1.1	18.570 ●
200 × 100		+1.3	+8.0	-1.3	35.700 ●
230 × 150				-15.0	*36.200 ●



GEHR TUBES Clear PVC-U

표준 생산 길이 STOCK LENGTHS

- 5000mm
- According to DIN 8062 (only dimensions)

종류 및 색상 GRADE and COLOR

- ⊙ natural
- 회색



재고 품목 Available ex stock



주문 생산 품목 Custom Production

Ø	PN4 SDR51		PN6 SDR 34, 3		PN10 SDR21		PN16 SDR13, 5		PN25 SDR9		P.U.* Pieces
	Outer Diameter	Wall Thick-ness	Wall Thick-ness	kg/m	Wall Thick-ness	kg/m	Wall Thick-ness	kg/m	Wall Thick-ness	kg/m	
mm	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	
6									1.0	0.025	10
8									1.0	0.035	10
10									1.2	0.053	10
12							1.0	0.055	1.4	0.073	10
16							1.2	0.090			10
20							1.5	0.137			5
25					1.5	0.174	1.9	0.212			5
32					1.8	0.264	2.4	0.342			4
40					2.0	0.366	3.0	0.525			4
50			1.8	0.422	2.4	0.552	3.7	0.809			4
63	1.8	0.532			3.0	0.854	4.7	1.290			3
75	1.8	0.642			3.6	1.220					3
90	1.8	0.774			4.3	1.750					2
110	2.2	1.160			5.3	2.610					1
125	2.5	1.480									1
140	2.8	1.840									1
160	3.2	2.410	4.7	3.440							1
250	4.9	5.650**									1

※ Packing Unit