

Skapad 2026-08-14

Rör i PC 3000 mm transparent



KEMISK BETECKNING	PC
YD/ID	40/25 , 45/25 , 50/25 , 50/30 , 56/25 , 56/30 , 56/36 , 60/25 , 60/30 , 60/36 , 60/40 , 65/25 , 65/30 , 65/36 , 65/40 , 65/45 , 70/25 , 70/30 , 70/36 , 70/40 , 70/45 , 70/50 , 75/25 , 75/30 , 75/36 , 75/40 , 75/45 , 75/50 , 80/25 , 80/30 , 80/36 , 80/40 , 80/45 , 80/50 , 80/56 , 80/60 , 85/25 , 85/30 , 85/36 , 85/40 , 85/45 , 85/50 , 85/56 , 85/60 , 85/65 , 90/25 , 90/30 , 90/36 , 90/40 , 90/45 , 90/50 , 90/56 , 90/60 , 90/65 , 90/70 , 100/25 , 100/30 , 100/36 , 100/40 , 100/45 , 100/50 , 100/56 , 100/60 , 100/65 , 100/70 , 110/50 , 110/60 , 110/65 , 110/70 , 110/80 , 110/90 , 125/50 , 125/60 , 125/65 , 125/70 , 125/80 , 125/90 , 125/100 , 135/50 , 135/60 , 135/65 , 135/70 , 135/80 , 135/90 , 135/100 , 135/110 , 140/50 , 140/60 , 140/65 , 140/70 , 140/80 , 140/90 , 140/100 , 150/50 , 150/60 , 150/65 , 150/70 , 150/80 , 150/90 , 150/100 , 150/110 , 150/125 , 150/130 , 165/80 , 165/90 , 165/100 , 165/110 , 165/130 , 165/140 , 180/80 , 180/90 , 180/100 , 180/110 , 180/125 , 180/130 , 180/140 , 180/150 , 180/160 , 185/80 , 185/90 , 185/100 , 185/110 , 185/125 , 185/130 , 185/140 , 185/150 , 185/160 , 190/80 , 190/90 , 190/100 , 190/110 , 190/125 , 190/130 , 190/140 , 190/150 , 190/160 , 200/80 , 200/90 , 200/100 , 200/110 , 200/125 , 200/130 , 200/140 , 200/150 , 200/160 , 200/175 , 230/90 , 230/100 , 230/110 , 230/112 , 230/125 , 230/150 , 230/180 , 230/190 , 230/195 , 230/200 , 250/90 , 250/100 , 250/110 , 250/112 , 250/125 , 250/150 , 250/180 , 250/190 , 250/195 , 250/200 , 250/210 , 250/220 , 255/90 , 255/100 , 255/110 , 255/112 , 255/125 , 255/150 , 255/180 , 255/190 , 255/195 , 255/200 , 277/195 , 277/200 , 277/210 , 277/220 , 285/110 , 285/112 , 285/125 , 285/150 , 285/180 , 285/190 , 285/195 , 285/200 , 285/210 , 285/220 , 300/125 , 300/150 , 300/180 , 300/190 , 300/195 , 300/200 , 300/210 , 300/220 , 305/125 , 305/150 , 305/180 , 305/190 , 305/195 , 305/200 , 305/210 , 305/220 , 320/240 , 320/270 , 435/239 , 435/270 , 435/300 , 505/239 , 505/270 , 505/300 , 505/390

HUVUDFUNKTIONER

- Elektriskt isolerande
- God bearbetbarhet
- Hög slagseghet
- Klarar höga temperaturer
- Livsmedelsgodkänd
- Svetsbar

BEARBETNINGSMETODER

- Borrning
- CNC-bearbetning
- Fräsning
- Sågning
- Svarvning

Tekniskt datablad

2026-08-14

Fysiska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Densitet & vikt			
Densitet	1,2 g/cm ³	g/cm ³	ISO 1183
Fuktabsorption			
Fuktabsorption (23°C/50% RF)	0,15 Procent	Procent	Plast - Bestämning av vattenabsorption
Vattenabsorption till mättnad	0,38 %	%	ISO 62

Mekaniska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Dragegenskaper			
Sträckgränsspänning	71 MPa	MPa	ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	2323 MPa	MPa	ISO 527-2
Töjning vid sträckgräns	6 %	%	ISO 527
Brottöjning	> 50 %	%	ISO 527-2
Böjegenheter			
Böjhållfasthet	97 MPa	MPa	ISO 527-2
Elasticitetsmodul (böj)	2350 MPa	MPa	DIN EN ISO 178
Slagbeständighet			
Skårad slagseghet (Charpy)	11 kJ/m ²	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-1
Charpy ohackad slagseghet	brister inte kJ/m ²	kJ/m ²	ISO 179
Hårdhet			
Hårdhet Shore D	84 Shore D	Shore D	ISO 868
Hårdhet Rockwell	M 75		ISO 2039-2
Kultryckshårdhet	110 MPa	MPa	ISO 2039-1
Kompressionsegenskaper			
Kompressionsstyrka	64 MPa	MPa	ISO 604
Kompressionsmodul	2000 MPa	MPa	ISO 604

Termiska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Temperaturgränser			
Maximal drifttemperatur (korttid)	135 °C	°C	
Maximal drifttemperatur	120 °C	°C	
Minsta temperatur	-60 °C	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	133 °C	°C	ISO 75

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Värmeförvrängning (HDT/B)	140 °C	°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	150 °C	°C	ISO 306
Glasövergångstemperatur	150 °C	°C	ISO 3146
Värmeledningsförmåga			
Termisk konduktivitet	0,22 W/(m·K)	W/(m·K)	DIN 52612
Termisk expansion			
Termisk utvidgningskoefficient	72 x 10 ⁻⁶		ISO 11359-2

Elektriska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Isoleringsegenskaper			
Dielektrisk styrka	28 kV/mm	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	> 10 ¹³ Ω·cm	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3,0		IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0,008		IEC 60250
Statisk avledning			
Ytresistivitet	> 10 ¹³ Ω	Ω	IEC 60093
Jämförande krypströmsindex (CTI)	225 V	V	IEC 60112

Brännbarhet

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Brandfarlig klassificering (UL 94)	UL 94 HB		UL 94
Syreindex (LOI)	26 %	%	ASTM D2863

Värdena ovan är genomsnitt från statistiska tester som görs löpande. De anges som information och är inte bindande, om inte annat uttryckligen avtalats i ordererkännandet. För batchspecifika värden kan PlastShop tillhandahålla ett EN 10204-2.2-certifikat.