

Skapad 2026-08-14



Ämnesrör i PA6.6 3000 mm natur

KEMISK BETECKNING	PA
YD/ID	40/25 , 45/25 , 45/30 , 50/25 , 50/30 , 56/25 , 56/30 , 56/32 , 56/35 , 56/36 , 60/25 , 60/30 , 60/32 , 60/35 , 60/36 , 65/25 , 65/30 , 65/36 , 65/40 , 65/45 , 70/25 , 70/30 , 70/32 , 70/35 , 70/36 , 70/40 , 70/45 , 70/48 , 70/50 , 75/25 , 75/30 , 75/36 , 75/40 , 75/45 , 75/48 , 75/50 , 80/25 , 80/30 , 80/32 , 80/35 , 80/36 , 80/40 , 80/45 , 80/48 , 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 , 90/32 , 90/35 , 90/36 , 90/40 , 90/45 , 90/48 , 90/50 , 90/56 , 90/60 , 90/65 , 90/70 , 100/25 , 100/30 , 100/32 , 100/35 , 100/36 , 100/40 , 100/45 , 100/48 , 100/50 , 100/56 , 100/60 , 100/65 , 100/70 , 100/80 , 110/40 , 110/45 , 110/48 , 110/50 , 110/60 , 110/65 , 110/70 , 110/80 , 110/90 , 120/40 , 120/50 , 120/60 , 120/70 , 120/80 , 120/90 , 120/100 , 125/40 , 125/50 , 125/60 , 125/65 , 125/70 , 125/80 , 125/100 , 130/40 , 130/50 , 130/60 , 130/70 , 130/80 , 130/90 , 130/100 , 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 , 140/110 , 150/50 , 150/60 , 150/65 , 150/70 , 150/80 , 150/90 , 150/100 , 150/110 , 150/120 , 150/125 , 150/130 , 165/80 , 165/90 , 165/100 , 165/110 , 165/125 , 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 , 255/210 , 255/220 , 277/110 , 277/112 , 277/125 , 277/150 , 277/180 , 277/190 , 277/195 , 277/200

HUVUDFUNKTIONER

- Elektriskt isolerande
- God glidförmåga
- Hög slagseghet
- Hög slitstyrka
- Livsmedelsgodkänd
- Svetsbar

BEARBETNINGSMETODER

- Borring
- CNC-bearbetning
- Fräsning
- Sågning
- Svarvning

GODKÄNNANDEN

- FDA
- EU 10/2011

Komplett teknisk dokumentation

2026-08-14

1. Tekniskt datablad

Fysiska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Densitet & vikt			
Densitet	1,40 g/cm³	g/cm³	ISO 1183
Fuktabsorption			
Fuktabsorption (23°C/50% RF)	2,5 Procent	Procent	Plast - Bestämning av vattenabsorption
Vattenabsorption till mättnad	8 %	%	ISO 62

Mekaniska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Dragegenskaper			
Sträckgränsspänning	103 MPa	MPa	ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	5500 MPa	MPa	ISO 527-2
Töjning vid sträckgräns	7 %	%	ISO 527
Brottöjning	11 %	%	ISO 527-2
Böjegenskaper			
Böjhållfasthet	123 MPa	MPa	ISO 527-2
Elasticitetsmodul (böj)	5100 MPa	MPa	DIN EN ISO 178
Slagbeständighet			
Skårad slagseghet (Charpy)	5 kJ/m²	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1
Charpy ohackad slagseghet	85 kJ/m²	kJ/m²	ISO 179
Hårdhet			
Hårdhet Shore D	84 Shore D	Shore D	ISO 868
Kultryckshårdhet	165 MPa	MPa	ISO 2039-1
Kompressionsegenskaper			
Kompressionsmodul	2700 MPa	MPa	ISO 604

Termiska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Temperaturgränser			
Smältpunkt	254 °C	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	170 °C	°C	
Maximal drifttemperatur	110 °C	°C	
Minsta temperatur	-30 °C	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	93 °C	°C	ISO 75

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Värmeförvrängning (HDT/B)	200 °C	°C	ISO 75
Glasövergångstemperatur	48 °C	°C	ISO 3146
Värmeledningsförmåga			
Termisk konduktivitet	0,29 W/(m·K)	W/(m·K)	DIN 52612
Termisk expansion			
Termisk utvidgningskoefficient	100 x 10 ⁻⁶		ISO 11359-2

Elektriska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Isoleringsegenskaper			
Dielektrisk styrka	33 kV/mm	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	≥ 10 ¹³ Ω·cm	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3,3		IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0,2		IEC 60250
Statisk avledning			
Ytresistivitet	> 10 ¹³ Ω	Ω	IEC 60093
Jämförande krypströmsindex (CTI)	600 V	V	IEC 60112

Brännbarhet

Egenskap	Värde	Enhet	Norm
Brandfarlig klassificering (UL 94)	HB		UL 94
Syreindex (LOI)	27 %	%	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.

2. Kemisk beständighet

● Beständig ● Delvis beständig ● Icke beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxan	100	●
1,4-Dioxan	100	●
Acetamid	50	●
Aceton	100	●
Aceton	100	●
Ammoniak	conc.	●
Ammoniak	conc.	●
Ammoniumklorid	-	●
Ammoniumklorid	-	●
Amylalkohol	-	●
Amylalkohol	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Anon (cyklohexanon)	-	●
Bensen	-	●
Bensen	-	●
Bensin	-	●
Bitumen	-	●
Bleklösning	12,5 cl	●
Bleklösning	12,5 cl	●
Bläck	-	●
Borsyra	100	●
Borsyra	100	●
Brandy	-	●
Bromsvätska	-	●
Bromsvätska	-	●
Bränsle, aromatfritt	-	●
Bränsle, aromatfritt	-	●
Butylacetat	-	●
Butylacetat	-	●
Butylenglykol	-	●
Citronsyra	10	●
Citronsyra	10	●
Clophen A60	50	●
Cyklohexan	-	●
Cyklohexanon	100	●
Cyklohexanon	100	●
Cyklohexen	100	●
Cyklohexen	100	●
Dekalin	-	●
Dieselbränsle	-	●
Dieselbränsle	-	●
Dietylenoxid	-	●
Dietylenoxid	-	●
Dietyleter	-	●
Dimetylformamid	-	●
Dioktylfthalat	-	●
Eldningsolja	-	●
Eldningsolja	-	●
Etanol	96	●
Etanol	96	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Etylacetat	100	●
Etylacetat	100	●
Etylenklorid	100	●
Etylenklorid	100	●
Fenol, vattenlösning	ca. 9	●
Fenol, vattenlösning	ca. 9	●
Fluorvätesyra	40	●
Fluorvätesyra	40	●
Formaldehyd, vattenlösning	40	●
Formaldehyd, vattenlösning	40	●
Formamid	-	●
Fosforsyra	50	●
Fosforsyra	50	●
Freon (diklordifluormetan)	-	●
Frostskyddsmedel	-	●
Frostskyddsmedel	-	●
Fruktjuicer	-	●
Glycerin	100	●
Glycerin	100	●
Glykol	100	●
Glykol	100	●
Glykolsyra	-	●
Glysantin	40	●
Heptan	100	●
Heptan	100	●
Heptan och hexan	-	●
Isooktan	-	●
Isopropanol	-	●
Isopropylalkohol	100	●
Isopropylalkohol	100	●
Jodtinktur	-	●
Kalciumklorid	-	●
Kalciumklorid	-	●
Kaliumdikromat	10	●
Kaliumhydroxidlösning	50	●
Kaliumhydroxidlösning	50	●
Kaliumpermanganat	1	●
Klor, gas	100	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Klor, gas	100	●
Klorbensen	100	●
Klorbensen	100	●
Kloroform	-	●
Kloroform	-	●
Koldisulfid	100	●
Koldisulfid	100	●
Koltetraklorid	-	●
Koltetraklorid	-	●
Kopparsulfat	10	●
Kresol	-	●
Kresol	-	●
Linolja	-	●
Linolja	-	●
Matolja	-	●
Matolja	-	●
Merkurokrom	-	●
Merkurokrom	-	●
Metanol	100	●
Metanol	100	●
Metylenklorid	100	●
Metylenklorid	100	●
Metyletylketon	-	●
Metyletylketon (MEK)	100	●
Metyletylketon (MEK)	100	●
Metylklorid	-	●
Mineraloljor (aromatfria)	-	●
Mineraloljor (aromatfria)	-	●
Mjölk	-	●
Mjölk	-	●
Mjölksyra	90	●
Mjölksyra	90	●
Myrsyra	10	●
Myrsyra	10	●
Natriumbisulfid	10	●
Natriumhydroxidlösning	15	●
Natriumhydroxidlösning	15	●
Natriumhydroxidlösning	60	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Natriumhydroxidlösning	60	●
Natriumkarbonat	10	●
Natriumkarbonat, vattenlösning	-	●
Natriumkarbonat, vattenlösning	-	●
Natriumklorid	10	●
Natriumklorid, vattenlösning	-	●
Natriumklorid, vattenlösning	-	●
Natriumnitrat	10	●
Natriumnitrat, vattenlösning	-	●
Natriumnitrat, vattenlösning	-	●
Natriumtiosulfat	-	●
Natriumtiosulfat	-	●
Natriumvätesulfit	-	●
Natriumvätesulfit	-	●
Nitrobenzen	-	●
Nitrobenzen	-	●
Oxalsyra	-	●
Oxalsyra	-	●
Ozon	-	●
Ozon, gas	≤ 0,5 ppm	●
Ozon, gas	≤ 0,5 ppm	●
P3-lösning, vattenlösning	-	●
Paraffinolja	100	●
Paraffinolja	100	●
Perkloretylen	-	●
Perkloretylen	-	●
Petroleum	100	●
Petroleum	100	●
Petroleumeter	100	●
Petroleumeter	100	●
Premiumbränsle	-	●
Premiumbränsle	-	●
Propanol	-	●
Propanol	-	●
Pyridin	-	●
Pyridin	-	●
Salicylsyra	-	●
Salpetersyra	10	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Salpetersyra	10	●
Salpetersyra	50	●
Salpetersyra	50	●
Saltsyra	10	●
Saltsyra	10	●
Saltsyra	conc.	●
Saltsyra	conc.	●
Silikonolja	-	●
Silikonolja	-	●
Sodalösning	10	●
Styren	-	●
Svavelsyra	96	●
Svavelsyra	96	●
Svavelväte, mättad lösning	-	●
Tetrahydrofuran (THF)	100	●
Tetrahydrofuran (THF)	100	●
Tetralin	-	●
Tjära	-	●
Toluen	100	●
Toluen	100	●
Transformatorolja	-	●
Transformatorolja	-	●
Trietanolamin	-	●
Trikloretülen	100	●
Trikloretülen	100	●
Trilon B	10	●
Tvållösning	-	●
Urea, vattenlösning	-	●
Vaselin	-	●
Vatten	-	●
Vatten	-	●
Vatten, varmt	-	●
Vax, smält	-	●
Vinsyra	-	●
Väteperoxid	10	●
Väteperoxid	10	●
Vätesulfid, vattenlösning	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Vätesulfid, vattenlösning	-	●
Xylen	-	●
Xylen	-	●
Zinkklorid	10	●
Äppeljuice	-	●
Äppeljuice	-	●
Ättika, vanlig	5 - 10	●
Ättika, vanlig	5 - 10	●
Ättiksyra	100	●
Ättiksyra	100	●