

## TEKNISK PRODUKTBESKRIVNING

---

<b>Material:</b>	rör:	PP-H/C / C – MV / PP - C
	formstycken:	PP-C-MV
<b>Färg:</b>	grå RAL 7035	(fri från halogen och kadmium)
<b>Temperaturlåghet:</b>	kortfristig belastning upp till 97°C	långfristig belastning upp till 95°C (ÖNORM B 5178)
<b>Artikelbenämning:</b>	hushållsavloppsrör med beteckningen POLO-KAL 3S med följande angivelser: produktionsår och - vecka, chargenummer, firmanamn, dimension, användningsområde och klassificering, styvhetsangivelse, provregistreringsnummer, råvaruangelser	
<b>Kemisk motståndskraft:</b>	resistent mot anorganiska salter, basiska lösningar och mineralsyror upplösta i vatten. Från organiska lösningar blir PP inte upplöst eller påverkat.	
<b>Rörförbindningar:</b>	fogar med tätningar	
<b>Brandklass:</b>	Brandklassifikation	B2 normal flammbarhet
	Rökutveckling	Q1 låg rökutveckling
	Droppbildning	TR1 droppar inte
	Brandklassificering enligt ÖNORM B 3800 och DIN 4102, del 1	
<b>Stabilitet och densitet:</b>	Densiteten för röret är enligt ÖNORM 5178. Styvheten är minst 4,0 kN/m <sup>2</sup> . Stabiliteten kan jämföras med rör lagda under jord.	
<b>Norm:</b>	POLO-KAL 3S rörsystem har, enligt produktnorm ÖNORM B 5178, blivit kontrollerade. NKB produktregler nr. 19	
<b>Provtagningar:</b>	POLO-KAL 3S avloppsrörssystem har blivit utsatt för provtagningar gjorda av den österrikiska statens auktoriserade provanstalt för plaster VAK och från „Österreichischen Kunststoffinstitut (ÖKI).“	

### Fysiska egenskaper:

Densitet (medelvärde)	kg/dm <sup>3</sup>	1,2 - 1,5	ISO 3477
Smältpunkt:*	g/10 min	0,5 - 1,5	ISO 1133
Sträckningsgräns:*	MPa	> 27	ISO/DIS 6259
E-modul:*	MPa	>1000-1200	ISO 178
Fallprov (med kula):	TIR	< 10% vid 0°C	EN 744
Slagtålighet/slagseghet:*	KJ/m <sup>2</sup>	> 28	ISO R 179
Böjbarhet:*	%	> 500	ISO/DIS 6259
Vicat/bindetid:*	°C	> 73°C	ISO 306

\* POLO-KAL 3S: Innerskiktet + Ytterskiktet