

TEKNISK PRODUKTBESKRIVNING

Material:	rör: PP-C / PP-TV / PP-C formstycken: PP-C-KV
Färg:	blå RAL 5014 (fri från halogen och kadmium)
Temperaturlåghet:	kortfristig belastning upp till 97°C långfristig belastning upp till 95°C (ÖNORM B5178)
Artikelbenämning:	hushållsavloppsrör med beteckningen POLO-KAL NG med följande angivelser: produktionsår och vecka, chargenummer, firmanamn, dimension, användningsområde och klassificering, styvhetsangivelse, provregistreringsnummer, råvaruangelser
Kemisk motståndskraft:	kontrollerad och provad enligt ÖNORM S 2073 (11.90), 5,4; beträffande mineralförstärkt PP-TV/KV
Rörförbindningar:	fogar med tätningar
Brandklass:	Brandklassifikation B2 normal flammbarhet Rökutveckling Q1 låg rökutveckling Droppbildning TR1 droppar inte Brandklassificering enligt ÖNORM B 3800 och DIN 4102, del 2
Stabilitet och densitet:	Formstyvheten för röret enligt ISO/DIS 9969 bevisad. Styvheten är minst 4,0 kN/m ² och detta över hela rörets dimensioner. ÖKI provtagning nr. 33.870 från 30.11.1995. Densiteten har, enligt EN 1277/B och C samt DIN 19560 under tryck och vridning i ändområdet av röret, blivit kontrollerad. ÖKI provtagning nr. 31.309 från 30.05.1994.
Norm:	POLO-KAL NG rörsystem har enligt produktnorm ÖNORM B 5178 (avloppsrör och delar av PP), DIN 19560 (avloppsrör och delar av PP med muff för hetvattenbeständiga avloppsrör) som också EN 1451 blivit kontrollerat av den Europeiska normen EN/TC 155.
Provtagningar:	POLO-KAL NG 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 ³	1,2 – 1,5	ISO 3477
Smältpunkt:	g/10 min.	0,5 – 1,5	ISO 1133
Sträckningsgräns:	MPa	> 26	ISO/DIS 6259
E-modul:	MPa	> 2600	ISO 178
Fallprov (med kula):	TIR	< 10% bei 0°C	EN 744
Slagtålighet/slagseghet:	KJ/m ²	> 22 KJ/m ²	ISO R 179
Böjbarhet:	%	> 200	ISO/DIS 6259
Vicat/bindetid:	°C	> 143/73	ISO 306

