

BECETEL	Domein van de accreditatie	formulier scope
		11.02.2015 Herzieningsnr. 13
		Laatste update : 08.03.2016

Testcode	Materiaal	Gemeten eigenschap en uitrusting	Beproevingmethode		
			Beproevingnorm	Voorbeelden productnormen	
WINS001	Kunststoffen : buizen koppelstukken kranen	Afmetingen : dikte, diameter, hoek, lengtes	NBN EN ISO 3126, NBN T42-40 (1978)	NBN T 42-603 NBN EN 1329 NBN EN 1401 NBN EN 1451 NBN EN ISO 1452 NBN EN 1453 NBN EN 1519 NBN EN 1555 NBN EN 1566 NBN EN 1852 NBN EN 12201 NBN EN 12666 NBN EN 13244 (2002) ISO 4427 ISO 4437 NBN EN ISO 15494 NBN EN ISO 15874	NBN EN ISO 15875 NBN EN ISO 15876 NBN EN ISO 15877 NBN EN 13476 DVGW W320 DVGW W544 DVGW GW335-A2 DVGW GW335-B2/-B2-B1 DIN CERTCO ZP 14.3.1 G / TW / AW / DA NBN T 42-104 (1989) NBN T 42-105 (1992) NBN T 42-106 (1986) NBN T 42-110 (1980) NBN T 42-601 (1976)
WINS002	Kunststofbuizen	Lengteverandering na verwarming	NBN EN ISO 2505, NBN EN 743 (1994)	NBN EN 1329 NBN EN 1401 NBN EN 1451 NBN EN ISO 1452 NBN EN 1453 NBN EN 1519 NBN EN 1555-2 NBN EN 1566 NBN EN 1852 NBN EN 12201 NBN EN 12666 NBN EN 13244-2 (2002) ISO 4427 ISO 4437 NBN EN ISO 15494 NBN EN ISO 15874	NBN EN ISO 15875 NBN EN ISO 15876 NBN EN ISO 15877 DIN 8075 / 8078 / 8080 DIN 16833 DIN 16892 DIN 16968 DVGW W320 DVGW GW335-A2 DVGW W544 DIN CERTCO ZP 14.3.1 G / TW / AW / DA NBN T 42-104 (1989) NBN T 42-105 (1992) NBN T 42-106 (1986) NBN T 42-111 (1989)

BECETEL	Domein van de accreditatie	formulier scope
		11.02.2015 Herzieningsnr. 13
		Laatste update : 08.03.2016

Testcode	Materiaal	Gemeten eigenschap en uitrusting	Beproevingmethode		
			Beproevingnorm	Voorbeelden productnormen	
WINS003	Kunststoffen : buizen koppelstukken kranen	Weerstand tegen inwendige druk	NBN EN ISO 1167-1/2/3/4, NBN EN 917, DIN 8075, NBN EN ISO 13846, NBN EN 921 (1995) ASTM D 1598	NBN T 42-603 NBN EN 1329 NBN EN 1401 NBN EN 1451 NBN EN ISO 1452 NBN EN 1519 NBN EN 1555 NBN EN 1566 NBN EN 1852 NBN EN 12201 NBN EN 13244 (2002) ISO 4427 ISO 4437 ISO 10838-1/2/3 NBN EN ISO 15494	NBN EN ISO 15874 NBN EN ISO 15875 NBN EN ISO 15876 NBN EN ISO 15877 DVGW W320 DVGW GW335-A2/-B2/-B2-B1 DVGW W544 DIN CERTCO ZP 14.3.1 G / TW / AW / DA NBN T 42-104 (1989) NBN T 42-105 (1992) NBN T 42-106 (1986) NBN T 42-110 (1980)
		Weerstand tegen trage scheurgroei van een gekerfde buis (notch test)	NBN EN ISO 13479 (SCG)		
		Weerstand tegen gascondensaten	ISO 4437 (Annex A), EN 1555-1		
WINS004	Kunststofbuizen	Weerstand tegen uitwendige schokken via de rond-de-klok methode en staircase methode (slagvastheid)	NBN EN 744, ISO 3127 NBN EN 1411	NBN EN 1329 NBN EN 1401 NBN EN 1451 NBN EN ISO 1452 NBN EN 1453 NBN EN 1566	NBN EN 1852 NBN EN 13476 NBN EN ISO 15877 NBN T 42-110 (1980) DVGW W544
WINS005	Kunststoffen	Volumemassa (dompelmethode)	NBN EN ISO 1183-1 NBN T42-406 (1980)	NBN T 42-603 NBN EN 1329 NBN EN 1401 NBN EN ISO 1452 NBN EN 1519 NBN EN 1566 NBN EN 12201 NBN EN 13244 (2002) NBN EN 13341	ISO 4437 NBN EN ISO 14632 NBN EN ISO 15494 NBN EN ISO 15877 DIN CERTCO ZP 14.3.1 G / TW / AW / DA NBN T 42-110 (1980) NBN T 42-601 (1976)
WINS006	Kunststoffen	Vicat-verwekingstemperatuur	NBN EN ISO 306, NBN EN 727, ASTM D 1525, ISO 2507-1/-2/-3	NBN T 42-603 NBN EN 1329 NBN EN 1401 NBN EN ISO 1452 NBN EN 1453	NBN EN 1566 NBN EN ISO 15877 DVGW W544 NBN T 42-110 (1980) NBN T 42-601 (1976)

BECETEL	Domein van de accreditatie	formulier scope
		11.02.2015 Herzieningsnr. 13
		Laatste update : 08.03.2016

Testcode	Materiaal	Gemeten eigenschap en uitrusting	Beproevingmethode	
			Beproevingnorm	Voorbeelden productnormen
WINS011	Kunststof koppelstukken, Buizen met gestructureerde wand	Visuele evaluatie van het effect van opwarming (ovenproef)	NBN EN ISO 580 ISO 12091 NBN EN 763 (1994)	NBN T 42-603 NBN EN 1329 NBN EN 1401 NBN EN 1451 NBN EN ISO 1452 NBN EN 1455 NBN EN 1519 NBN EN 1565 NBN EN 1566 NBN EN 1852 NBN EN 12666 NBN EN 13476 NBN EN ISO 15877 NBN T 42-601 (1976)
WINS013	Kunststoffen	Smeltindex (MFR)	NBN EN ISO 1133-1, ASTM D 1238 DIN 53735 (1988) ISO 4440 (1994)	NBN EN 1451 NBN EN 1519 NBN EN 1555 NBN EN 1852 NBN EN 12201 NBN EN 12666 NBN EN 13244 (2002) NBN EN 13341 ISO 4427 ISO 4437 NBN EN ISO 14632 NBN EN ISO 15874 NBN EN ISO 15876 DVGW W320 DVGW GW335-A2/-B2/-B2-B1 DVGW W544 DIN CERTCO ZP 14.3.1 G / TW / AW / DA NBN T 42-104 (1989) NBN T 42-105 (1992) NBN T 42-106 (1986)
WINS016	PE-buizen	Weerstand tegen brosse breuk propagatie (S4-test)	NBN EN ISO 13477	NBN EN 1555 NBN EN 12201 NBN EN 13244 (2002) NBN EN ISO 15494 ISO 4437 DVGW GW335-A2/-B2/-B2-B1 DIN CERTCO ZP 14.3.1 G / TW / AW / DA
WINS021	Kunststoffen	Trekarakteristieken : vloeigrens, treksterkte, rek bij breuk	NBN EN ISO 527-1/2/3/4/5, NBN EN ISO 6259-1/2/3, ASTM D 638 NBN T42-401 (1986), NBN EN 638 (1994), DIN 53455 (1981)	NBN EN 1329 NBN EN 1401 NBN EN 1519 NBN EN 1555 NBN EN 12201 NBN EN 12666 NBN EN 13244 (2002) NBN EN 13341 ISO 4427 ISO 4437 NBN EN ISO 14632 NBN EN ISO 15877 ASTM D4894 §10.7 ASTM D4895 DVGW GW335-A2 DIN CERTCO ZP 14.3.1 G / TW / AW / DA NBN T 42-104 (1989) NBN T 42-105 (1992) NBN T 42-106 (1986)

BECETEL	Domein van de accreditatie	formulier scope
		11.02.2015 Herzieningsnr. 13
		Laatste update : 08.03.2016

Testcode	Materiaal	Gemeten eigenschap en uitrusting	Beproevingmethode		
			Beproevingnorm	Voorbeelden productnormen	
WINS022	Polyolefin assemblages met elektrolasmoffen, stuiklasverbindingen of mechanische verbindingen	Trekproef op assemblages	ISO 13951 ISO 17885 NBN EN 712 ISO 10838-1/2/3-§8.3.1, §9.3.1 (2000)		
WINS023	PE-elektrolaszadels, PE-moflaszadels	Afscheursterkte van zadels	ISO 13956	NBN EN 1555 NBN EN 12201 NBN EN 13244 (2002) NBN T42-010	NBN T42-011 NF 136 DVGW GW335-B2 /- B2-B1
WINS024	PE-elektrolaszadels PE-moflaszadels	Crush test	ISO 13955	NBN EN 1555 NBN EN 12201 NBN T42-010 NBN T42-011	NF136 DVGW GW335-B2 /- B2-B1
WINS025	PE-elektrolasmoffen	Afpeelproef	ISO 13954	NBN EN 1555 NBN EN 12201 NBN EN 13244 (2002) NBN T42-010	NBN T42-011 DVGW GW335-B2 /- B2-B1
WINS026	PE-buizen	Treksterkte van proefstukken uit stuiklasverbindingen	ISO 13953	NBN EN 1555 NBN EN 12201 NBN EN 13244 (2002) NBN T42-010	NBN T42-011 DVGW GW335-B2 /- B2-B1
WINS027	Thermoplasten, thermoharders en vezelversterkte kunststoffen	Bepaling van de eigenschappen in 3-punts-buiging : buigspanning, -vervorming en -modulus	NBN EN ISO 178 NBN EN ISO 14125		
WINS034	Assemblages uit PEX, PP, PB, PVC-C en multilayerbuizen	Trage trekproef	BUtgb Goedkeuringsleidraad "Drukleidingssystemen van kunststof (sanitair koud en warm water, centrale verwarming, vloerverwarming", de versie van 18/10/2007		

BECETEL	Domein van de accreditatie	formulier scope
		11.02.2015 Herzieningsnr. 13
		Laatste update : 08.03.2016

Testcode	Materiaal	Gemeten eigenschap en uitrusting	Beproevingmethode		
			Beproevingnorm	Voorbeelden productnormen	
WINS035	PE-buizen, -koppelstukken en -kranen	Oxidation induction time (OIT)	NBN EN 728, NBN EN ISO 11357-6 ISO/TR 10837 (1991)	NBN T 42-105 NBN T 42-106 NBN EN 1555 NBN EN 12201 NBN EN 13244 (2002) NBN EN ISO 15494	ISO 4427 ISO 4437 DVGW GW335-A2/-B2/- B2-B1 DIN CERTCO ZP 14.3.1 G / TW / AW / DA
WINS038	PE / PVC / PP- buizen Buizen met gestructureerde wand	Ringstijfheid	NBN EN ISO 9969		
WINS040	Gelaste membranen in PE, PVC of versterkte kunststoffen	Afepelproeven op gelaste membranen	NBN EN 12814-4		
WINS041	PE-kranen	Lekdichtheid	ISO 5208 NBN EN 1555-4 Annex A NBN EN 12201-4 Annex A	NBN EN 1555-4 NBN EN 12201-4 NBN EN 13244-4 (2002)	
WINS042	PE-kranen	Bewegingskoppel, weerstand van aanslagen en van spindel	NBN EN 28233 ISO 8233	NBN EN 1555-4 NBN EN 12201-4 NBN EN 13244-4 (2002)	ISO 4437-4
WINS043	PE-kranen	Buigproef	NBN EN 12100	NBN EN 1555-4 NBN EN 12201-4 NBN EN 13244-4 (2002)	ISO 4437-4
WINS044	PE-kranen	Trekproef	ISO 10933	NBN EN 1555-4 NBN EN 12201-4 NBN EN 13244-4 (2002)	
WINS045	PE-kranen	Thermische cycli	NBN EN 1704, NBN EN 12119	NBN EN 1555-4 NF 136	ISO 4437-4

BECETEL	Domein van de accreditatie	formulier scope
		11.02.2015 Herzieningsnr. 13
		Laatste update : 08.03.2016

Testcode	Materiaal	Gemeten eigenschap en uitrusting	Beproevingmethode	
			Beproevingnorm	Voorbeelden productnormen
WINS046	PE-kranen	Slagvastheid	NBN EN 1705	NBN EN 1555-4 ISO 4437-4 NBN EN 12201-4 NBN EN 13244-4 (2002)
WINS047	PE-kranen	Toepassing van het buigmoment op het bewegingsmechanisme	NBN EN 1680	NBN EN 1555-4 ISO 4437-4 NBN EN 12201-4 NBN EN 13244-4 (2002)
WINS049	Kunststofbuizen, buizen met gestructureerde wand	Gecombineerde dichtheid	NBN EN 1277	NBN EN 1329 NBN EN 1519 NBN EN 1401 NBN EN 1565 NBN EN 1455 NBN EN 1852 NBN EN 1566 NBN EN 12666 NBN EN 1451 NBN EN 13476
WINS050	Staaldraad	Treksterkte van staaldraad	NBN EN ISO 6892-1 NBN EN 10002-1 (2002)	
WINS051	Buizen met gestructureerde wand Infiltratie-transport rioolbuizen	Perforatieparameters van geperforeerde buizen	prNBN T42-113 prNBN T42-115	
WINS052	Kunststof-koppelstukken	Impactweerstand van koppelstukken	NBN EN 12061	NBN EN 1329 NBN EN 1852 NBN EN 1401 NBN EN 13476
WINS057	PE-buizen + mechanische koppelingen	Thermische cycli op mechanische koppelstukken	ISO 17885 ISO 3458, ISO 3503 ISO 10838-1/2/3 §8.2, §9.2 (2000)	
WINS060	PE-kranen	Bepaling sluitingshoek	NF T 54-972	
WINS061	Kunststofbuizen voor drinkwater en gas	Homogeniteit	DVGW W544 DVGW GW335-A2	

BECETEL	Domein van de accreditatie	formulier scope
		11.02.2015 Herzieningsnr. 13
		Laatste update : 08.03.2016

Testcode	Materiaal	Gemeten eigenschap en uitrusting	Beproevingmethode	
			Beproevingnorm	Voorbeelden productnormen
WINS062	PE-buizen, -koppelstukken en -kranen	Pigmentverdeling of carbon blackverdeling	ISO 18553	NBN EN 1555 NBN EN 12201 NBN EN 13244 (2002) NBN EN ISO 15494 ISO 4427 ISO 4437 DVGW GW335-A2/-B2/- B2-B1 DIN CERTCO, ZP 14.3.1 G / TW / AW / DA
WINS063	Kunststoffen : buizen koppelstukken kranen	Beschrijving van uitzicht van materiaal	Geen proefnorm, zie productnormen	NBN EN 1329 NBN EN 1401 NBN EN 1451 NBN EN ISO 1452 NBN EN 1453 NBN EN 1519 NBN EN 1555 NBN EN 1565 NBN EN 1566 NBN EN 1852 ISO 4427 ISO 4437 DIN 8075 DIN 8078 DIN 8080 NBN EN 12666 NBN EN ISO 15494 NBN EN ISO 15874 NBN EN ISO 15875 NBN EN ISO 15876 NBN EN ISO 15877 DVGW GW335-A2 DVGW GW335-B2/ -B2-B1 DVGW W544 DIN CERTCO, ZP 14.3.1 G / TW / AW / DA DIN 16833 DIN 16892 DIN 16968
WINS066	PVC-raam- en deurprofielen	Lengteverandering na verwarming	NBN EN 479	NBN EN 12608
WINS067	PVC-raam- en deurprofielen	Slagvastheid (weerstand tegen uitwendige schokken)	NBN EN 477	NBN EN 12608
WINS070	PVC-raam- en deurprofielen	Ovenproef (uitzicht na blootstelling op 150°C)	NBN EN 478	NBN EN 12608
WINS071	Buizen met gestructureerde wand	Ringflexibiliteit	NBN EN ISO 13968 EN 1446 (1996)	NBN EN 13476
WINS072	Gras- kunststofplaten	Belastingsproef : bepaling druksterkte en vervorming	PTV 828 §3.3.1/3.3.2	PTV 828

BECETEL	Domein van de accreditatie	formulier scope
		11.02.2015 Herzieningsnr. 13
		Laatste update : 08.03.2016

Testcode	Materiaal	Gemeten eigenschap en uitrusting	Beproevingmethode	
			Beproevingnorm	Voorbeelden productnormen
WINS073	Gras-kunststofplaten	Treksterkte van verbinding	PTV 828 §3.3.4	PTV 828
WINS074	PE elektrolas hulpstukken	Bepaling veiligheidslastijd	NF T 54-969	NF 136 Eandis specificatie G003
WINS076	Kunststof aansluitstukken voor betonnen rioleringsbuizen	Belastingsproef kunststof aansluitstukken	NBN T 42-605 §4.4	
	Kunststof aansluitstukken voor kunststof rioleringsbuizen		NBN EN 13598-1 Annex B.3.1, gevolgd door NBN EN 1277 Conditie A bij 1,0 bar waterdruk	
WINS079	PE-buizen	Vorbereiding voor elektrolasverbindingen	ISO 11413	EN 1555-5/-7 NBN EN 12201 NF136 DVGW GW355-B2/-B2-B1
WINS081	Kunststofbuizen	Regressiecurves, berekening lange-duur sterkte + classificatie	NBN EN ISO 9080 NBN EN ISO 12162	