

BECETEL	Domaine d'accréditation	formulaire scope
		11.02.2015 Révision n° 13
		Actualisation : 08.03.2016

Instruction n°	Matériaux	Détermination	Méthode d'essai		
			Norme d'essai	Exemples de normes de produits	
WINS001	Plastiques : Tubes Raccords Robinets	Dimensions : Epaisseur, diamètre, angle, longueur	EN ISO 3126 NBN T42-402 (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 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	Tubes en plastique	Retrait longitudinal à chaud	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 DIN 16833 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	Domaine d'accréditation	formulaire scope
		11.02.2015 Révision n° 13
		Actualisation : 08.03.2016

Instruction n°	Matériaux	Détermination	Méthode d'essai		
			Norme d'essai	Exemples de normes de produits	
WINS003	Plastiques : Tubes Raccords Robinets	Résistance à la pression interne	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)	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
		Résistance à la propagation lente de la fissure d'un tube entaillé (essai d'entaille)	NBN EN ISO 13479 (SCG)	ISO 4427 ISO 4437 ISO 10838-1/2/3 NBN EN ISO 15494	NBN T 42-104 (1989) NBN T 42-105 (1992) NBN T 42-106 (1986) NBN T 42-110 (1980)
		Résistance aux condensats de gaz	ISO 4437 (annexe A) EN 1555-1		
WINS004	Tubes en plastique	Résistance aux chocs externes par la méthode du cadran et par la méthode en escalier	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 ISO 15874 NBN EN ISO 15877 NBN T 42-110 (1980) DVGW W544
WINS005	Plastiques	Masse volumique (méthode par immersion)	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	Plastiques	Température de ramollissement Vicat (VST)	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	Domaine d'accréditation	formulaire scope
		11.02.2015 Révision n° 13
		Actualisation : 08.03.2016

Instruction n°	Matériaux	Détermination	Méthode d'essai	
			Norme d'essai	Exemples de normes de produits
WINS011	Raccords en plastiques Tubes à paroi structurée	Estimation visuelle des effets du chauffage (essai à l'étuve)	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	Plastiques	Indice de fluidité à chaud en masse (MFR)	NBN EN ISO 1133-1, ASTM D 1238 DIN 53735 (1988), ISO 4440 (1994)	NBN EN 1519 NBN EN 1451 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	Tubes en PE	Résistance à la propagation rapide de la fissure (essai à petite échelle, S4)	EN ISO 13477	NBN EN 1555 NBN EN 12201 NBN EN 13244 (2002) ISO 4437 NBN EN ISO 15494 DVGW GW335-A2/-B2/ -B2-B1 DIN CERTCO ZP 14.3.1 G / TW / AW / DA
WINS021	Plastiques	Caractéristiques en traction : contrainte de fluage, contrainte maximale, allongement à la rupture	NBN EN ISO 527-1/2/3/4/5, NBN EN ISO 6259-1/2/3, ASTM D 638 et normes comparable 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 15494 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	Domaine d'accréditation	formulaire scope
		11.02.2015 Révision n° 13
		Actualisation : 08.03.2016

Instruction n°	Matériaux	Détermination	Méthode d'essai		
			Norme d'essai	Exemples de normes de produits	
WINS022	Assemblages en polyoléfinés réalisés par électrosoudage, par soudage bout-à-bout ou par des raccords mécaniques	Résistance en traction des assemblages tube/tube ou tube/raccord	ISO 13951 ISO 17885 NBN EN 712 ISO 10838-1/2/3-§8.3.1, §9.3.1 (2000)		
WINS023	Selles électro-soudables en PE, Outils chauffants en PE	Essai d'arrachement des assemblages de selles	ISO 13956	NBN EN 1555 NBN EN 12201 NBN EN 13244 (2002) DVGW GW335-B2/-B2-B1	NBN T42-010 NBN T42-011 NF 136
WINS024	Selles électro-soudables en PE, Outils chauffants en PE	Essai de décohésion par écrasement	ISO 13955	NBN EN 1555 NBN EN 12201 NBN T42-010 NBN T42-011	NF 136 DVGW GW335-B2/-B2-B1
WINS025	Tubes en PE et manchons électrosoudables en PE	Essai de décohésion par pelage	ISO 13954	NBN EN 1555 NBN EN 12201 NBN EN 13244 (2002) NBN T42-010	NBN T42-011 DVGW GW335-B2/-B2-B1
WINS026	Tubes en PE	Résistance en traction d'éprouvettes prélevées dans des assemblages par soudure bout-à-bout	ISO 13953	NBN EN 1555 NBN EN 12201 NBN EN 13244 (2002) NBN T42-010	NBN T42-011 DVGW GW335-B2/-B2-B1
WINS027	Matières thermoplastiques, therm durcissables ou renforcés de fibres	Détermination des propriétés en flexion 3 points : contrainte, déformation, module d'élasticité en flexion	NBN EN ISO 178 NBN EN ISO 14125		

BECETEL	Domaine d'accréditation	formulaire scope
		11.02.2015 Révision n° 13
		Actualisation : 08.03.2016

Instruction n°	Matériaux	Détermination	Méthode d'essai	
			Norme d'essai	Exemples de normes de produits
WINS034	Assemblages en PEX, PP, PB, PVC-C et multicouches	Essai de traction à vitesse lente	Directive d'agrément UBatc pour systèmes de distribution sous pression en matière plastique, version du 18/10/2007	
WINS035	Tubes, raccords et robinets en PE	Temps d'induction à l'oxydation (TIO)	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) ISO 4427 ISO 4437 NBN EN ISO 15494 DVGW GW335-A2/-B2/-B2-B1 DIN CERTCO ZP 14.3.1 G / TW / AW / DA
WINS038	Tubes en PE, PVC et PP Tubes à paroi structurée	Détermination de la rigidité annulaire	EN ISO 9969	
WINS040	Soudures des membranes en PE, PVC ou plastiques renforcés	Essai de pelage	NBN EN 12814-4	
WINS041	Robinets en PE	Essai d'étanchéité	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	Robinets en PE	Couple de manœuvre, résistance des butées et du mécanisme d'entraînement	NBN EN 28233 ISO 8233	NBN EN 1555-4 NBN EN 12201-4 NBN EN 13244-4 (2002) ISO 4437-4
WINS043	Robinets en PE	Résistance à la flexion entre supports	NBN EN 12100	NBN EN 1555-4 NBN EN 12201-4 NBN EN 13244-4 (2002) ISO 4437-4

BECETEL	Domaine d'accréditation	formulaire scope
		11.02.2015 Révision n° 13
		Actualisation : 08.03.2016

Instruction n°	Matériaux	Détermination	Méthode d'essai	
			Norme d'essai	Exemples de normes de produits
WINS044	Robinets en PE	Étanchéité et facilité d'opération après essai de traction	ISO 10933	NBN EN 1555-4 NBN EN 12201-4 NBN EN 13244-4 (2002)
WINS045	Robinets en PE	Résistance aux cycles thermiques	NBN EN 1704, NBN EN 12119	EN 1555-4 ISO 4437-4 NF 136
WINS046	Robinets en PE	Résistance au choc	NBN EN 1705	NBN EN 1555-4 ISO 4437-4 NBN EN 12201-4 NBN EN 13244-4 (2002)
WINS047	Robinets en PE	Étanchéité sous et après une flexion au mécanisme d'entraînement	NBN EN 1680	NBN EN 1555-4 ISO 4437-4 NBN EN 12201-4 NBN EN 13244-4 (2002)
WINS049	Tubes en plastique et tubes à paroi structurée	Essai d'étanchéité des assemblages à bague d'étanchéité en élastomère	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	Fil métallique	Essai de traction sur fil métallique	NBN EN ISO 6892-1 NBN EN 10002-1 (2002)	
WINS051	Tubes à paroi structurée	Détermination des dimensions des perforations	prNBN T42-113 prNBN T42-115	
WINS052	Raccords en plastique	Détermination de la résistance au choc des raccords	NBN EN 12061	NBN EN 1329 NBN EN 1852 NBN EN 1401 EN 13476
WINS057	Tubes en PE avec raccords mécaniques	Résistance aux cycles thermiques (raccords mécaniques)	ISO 17885 ISO 3458, ISO 3503 ISO 10838-1/2/3-§8.2, §9.2 (2000)	
WINS060	Robinets en PE	Plage angulaire d'étanchéité	NF T 54-972	
WINS061	Tubes en plastique pour eau potable et gaz	Homogénéité	DVGW W544 DVGW GW335-A2	

BECETEL	Domaine d'accréditation	formulaire scope
		11.02.2015 Révision n° 13
		Actualisation : 08.03.2016

Instruction n°	Matériaux	Détermination	Méthode d'essai		
			Norme d'essai	Exemples de normes de produits	
WINS062	Tubes, raccords et robinets en PE	Dispersion du pigment ou du noir de carbone	ISO 18553	NBN EN 1555 NBN EN 12201 NBN EN 13244 (2002) ISO 4427 ISO 4437	NBN EN ISO 15494 DVGW GW335-A2/-B2/-B2-B1 DIN CERTCO, ZP 14.3.1 G / TW / AW / DA
WINS063	Tubes, raccords et robinets en plastique	Description de l'aspect du matériau	Pas de norme d'essai, voir normes de produits	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	Profilés de fenêtre et portes en PVC	Retrait longitudinal à chaud	NBN EN 479	NBN EN 12608	
WINS067	Profilés de fenêtre et portes en PVC	Résistance aux chocs par masse tombante	NBN EN 477	NBN EN 12608	
WINS070	Profilés de fenêtre et portes en PVC	Caractérisation de l'aspect après conditionnement à 150 °C	NBN EN 478	NBN EN 12608	
WINS071	Tubes à paroi structurée	Flexibilité annulaire	NBN EN ISO 13968 EN 1446 (1996)	NBN EN 13476	

BECETEL	Domaine d'accréditation	formulaire scope
		11.02.2015 Révision n° 13
		Actualisation : 08.03.2016

Instruction n°	Matériaux	Détermination	Méthode d'essai	
			Norme d'essai	Exemples de normes de produits
WINS072	Dalles à gazon en plastique	Essai de mise en charge : résistance à la compression et déformation	PTV 828 §3.3.1/3.3.2	PTV 828
WINS073	Dalles à gazon en plastique	Résistance à la traction de la jonction	PTV 828 §3.3.4	PTV 828
WINS074	Raccords électrosoudables en PE	Temps de sécurité du cycle de soudage	NF T 54-969	NF 136 Spécification Eandis G003
WINS076	Branchements en plastique pour les systèmes de canalisations en béton	Résistance mécanique des selles mécaniques en plastique	NBN T 42-605 §4.4	
	Branchements en plastique pour les systèmes de canalisations en plastique		NBN EN 13598-1 Annexe B.3.1, suivi par NBN EN 1277 Condition A à 1,0 bar pression d'eau	
WINS079	Tubes en PE	Préparation d'éprouvettes par assemblage tube/raccord électrosoudable	ISO 11413	EN 1555-5/-7 NBN EN 12201 NF136 DVGW GW355-B2/-B2-B1
WINS081	Tubes en plastique	Détermination de la résistance hydrostatique à long terme + Classification	NBN EN ISO 9080 NBN EN ISO 12162	