



FICHA TÉCNICA

1500 mm (60")

PROPIEDAD	ESPECIFICACIÓN
Diámetro interno	1524 mm (-22.9 mm +37 mm)
Longitud de tubo	6100 mm (-1%)
Espesor mínimo de pared	2.79 mm
Rigidez	105 kPa (15 psi)
Resistencia al aplastamiento	20% de diámetro interior. Libre de quebraduras, separación o delaminaciones, rajaduras, pandeo y/o agrietamiento
Resistencia al agrietamiento por impacto	132 J
Hermeticidad de la unión	Presión hidrostática: 74 kPa (10.8 psi) Presión de vacío: 560 mmHg No presenta fugas ni goteos en la unión
Acabado	Libre de inclusiones o defectos visibles, cortes a escuadra y limpios, pigmentación uniforme
Celda de clasificación mínima	PE 435420C
Negro de Humo	Menor a 5%
Color	Exterior Negro Interior Negro
Campana	Bi-capa en línea
Tipo S	Doble pared: pared interior lisa, exterior corrugada
Normas aplicables	AASHTO M 294-10

Rev. 1 | 11 DE MAYO 2011



FICHA TÉCNICA

1200 mm (48")

PROPIEDAD	ESPECIFICACIÓN
Diámetro interno	1219 mm (-18.0 mm +30.0 mm)
Longitud de tubo	6100 mm (-1%)
Espesor mínimo de pared	1.80 mm
Rigidez	135 kPa (20 psi)
Resistencia al aplastamiento	20% de diámetro interior. Libre de quebraduras, separación o delaminaciones, rajaduras, pandeo y/o agrietamiento
Resistencia al agrietamiento por impacto	132 J
Hermeticidad de la unión	Presión hidrostática: 74 kPa (10.8 psi) Presión de vacío: 560 mmHg No presenta fugas ni goteos en la unión
Acabado	Libre de inclusiones o defectos visibles, cortes a escuadra y limpios, pigmentación uniforme
Celda de clasificación mínima	PE 435420C
Negro de Humo	Menor a 5%
Color	Exterior Negro Interior Negro
Campana	Bi-capa en línea
Tipo S	Doble pared: pared interior lisa, exterior corrugada
Normas aplicables	AASHTO M 294-10

Rev. 1 | 11 DE MAYO 2011



FICHA TÉCNICA

1050 mm (42")

PROPIEDAD	ESPECIFICACIÓN
Diámetro interno	1067 mm (-15.8 mm +30.0 mm)
Longitud de tubo	6100 mm (-1%)
Espesor mínimo de pared	1.80 mm
Rigidez	145 kPa (21 psi)
Resistencia al aplastamiento	20% de diámetro interior. Libre de quebraduras, separación o delaminaciones, rajaduras, pandeo y/o agrietamiento
Resistencia al agrietamiento por impacto	132 J
Hermeticidad de la unión	Presión hidrostática: 74 kPa (10.8 psi) Presión de vacío: 560 mmHg No presenta fugas ni goteos en la unión
Acabado	Libre de inclusiones o defectos visibles, cortes a escuadra y limpios, pigmentación uniforme
Celda de clasificación mínima	PE 435420C
Negro de Humo	Menor a 5%
Color	Exterior Negro Interior Negro
Campana	Bi-capa en línea
Tipo S	Doble pared: pared interior lisa, exterior corrugada
Normas aplicables	AASHTO M 294-10

Rev. 1 | 11 DE MAYO 2011



FICHA TÉCNICA

900 mm (36")

PROPIEDAD	ESPECIFICACIÓN
Diámetro interno	915 mm (-13.5 mm +30 mm)
Longitud de tubo	6100 mm (-1%)
Espesor mínimo de pared	1.70 mm
Rigidez	155 kPa (22.5 psi)
Resistencia al aplastamiento	20% de diámetro interior. Libre de quebraduras, separación o delaminaciones, rajaduras, pandeo y/o agrietamiento
Resistencia al agrietamiento por impacto	132 J
Hermeticidad de la unión	Presión hidrostática: 74 kPa (10.8 psi) Presión de vacío: 560 mmHg No presenta fugas ni goteos en la unión
Acabado	Libre de inclusiones o defectos visibles, cortes a escuadra y limpios, pigmentación uniforme
Celda de clasificación mínima	PE 435420C
Negro de Humo	Menor a 5%
Color	Exterior Negro Interior Negro
Campana	Bi-capa en línea
Tipo S	Doble pared: pared interior lisa, exterior corrugada
Normas aplicables	AASHTO M 294-10

Rev. 1 | 11 DE MAYO 2011



FICHA TÉCNICA

750 mm (30")

PROPIEDAD	ESPECIFICACIÓN
Diámetro interno	762 mm (-11.3 mm +30.0 mm)
Longitud de tubo	6100 mm (-1%)
Espesor mínimo de pared	1.50 mm
Rigidez	200 kPa (29 psi)
Resistencia al aplastamiento	20% de diámetro interior. Libre de quebraduras, separación o delaminaciones, rajaduras, pandeo y/o agrietamiento
Resistencia al agrietamiento por impacto	132 J
Hermeticidad de la unión	Presión hidrostática: 74 kPa (10.8 psi) Presión de vacío: 560 mmHg No presenta fugas ni goteos en la unión
Acabado	Libre de inclusiones o defectos visibles, cortes a escuadra y limpios, pigmentación uniforme
Celda de clasificación mínima	PE 435420C
Negro de Humo	Menor a 5%
Color	Exterior Negro Interior Negro
Campana	Bi-capa en línea
Tipo S	Doble pared: pared interior lisa, exterior corrugada
Normas aplicables	AASHTO M 294-10

Rev. 1 | 11 DE MAYO 2011



FICHA TÉCNICA

600 mm (24")

PROPIEDAD	ESPECIFICACIÓN
Diámetro interno	610 mm (-9.0 mm +27.0 mm)
Longitud de tubo	6100 mm (-1%)
Espesor mínimo de pared	1.50 mm
Rigidez	235 kPa (34 psi)
Resistencia al aplastamiento	20% de diámetro interior. Libre de quebraduras, separación o delaminaciones, rajaduras, pandeo y/o agrietamiento
Resistencia al agrietamiento por impacto	132 J
Hermeticidad de la unión	Presión hidrostática: 74 kPa (10.8 psi) Presión de vacío: 560 mmHg No presenta fugas ni goteos en la unión
Acabado	Libre de inclusiones o defectos visibles, cortes a escuadra y limpios, pigmentación uniforme
Celda de clasificación mínima	PE 435420C
Negro de Humo	Menor a 5%
Color	Exterior Negro Interior Negro
Campana	Bi-capa en línea
Tipo S	Doble pared: pared interior lisa, exterior corrugada
Normas aplicables	AASHTO M 294-10

Rev. 1 | 11 DE MAYO 2011



FICHA TÉCNICA

450 mm (18")

PROPIEDAD	ESPECIFICACIÓN
Diámetro interno	457 mm (-6.8 mm +20.3 mm)
Longitud de tubo	6100 mm (-1%)
Espesor mínimo de pared	1.30 mm
Rigidez	275 kPa (40 psi)
Resistencia al aplastamiento	20% de diámetro interior. Libre de quebraduras, separación o delaminaciones, rajaduras, pandeo y/o agrietamiento
Resistencia al agrietamiento por impacto	132 J
Hermeticidad de la unión	Presión hidrostática: 74 kPa (10.8 psi) Presión de vacío: 560 mmHg No presenta fugas ni goteos en la unión
Acabado	Libre de inclusiones o defectos visibles, cortes a escuadra y limpios, pigmentación uniforme
Celda de clasificación mínima	PE 435420C
Negro de Humo	Menor a 5%
Color	Exterior Negro Interior Negro
Campana	Bi-capa en línea
Tipo S	Doble pared: pared interior lisa, exterior corrugada
Normas aplicables	AASHTO M 294-10

Rev. 1 | 11 DE MAYO 2011



FICHA TÉCNICA

375 mm (15")

PROPIEDAD	ESPECIFICACIÓN
Diámetro interno	381 mm (-5.60 mm +16.90 mm)
Longitud de tubo	6100 mm (-1%)
Espesor mínimo de pared	1.0 mm
Rigidez	290 kPa (42 psi)
Resistencia al aplastamiento	20% de diámetro interior. Libre de quebraduras, separación o delaminaciones, rajaduras, pandeo y/o agrietamiento
Resistencia al agrietamiento por impacto	132 J
Hermeticidad de la unión	Presión hidrostática: 74 kPa (10.8 psi) Presión de vacío: 560 mmHg No presenta fugas ni goteos en la unión
Acabado	Libre de inclusiones o defectos visibles, cortes a escuadra y limpios, pigmentación uniforme
Celda de clasificación mínima	PE 435420C
Negro de Humo	Menor a 5%
Color	Exterior Negro Interior Negro
Campana	Bi-capa en línea
Tipo S	Doble pared: pared interior lisa, exterior corrugada
Normas aplicables	AASHTO M 294-10

Rev. 1 | 11 DE MAYO 2011



FICHA TÉCNICA

300 mm (12")

PROPIEDAD	ESPECIFICACIÓN
Diámetro interno	305 mm (-4.5 mm +13.5 mm)
Longitud de tubo	6100 mm (-1%)
Espesor mínimo de pared	0.90 mm
Rigidez	345 kPa (50 psi)
Resistencia al aplastamiento	20% de diámetro interior. Libre de quebraduras, separación o delaminaciones, rajaduras, pandeo y/o agrietamiento
Resistencia al agrietamiento por impacto	132 J
Hermeticidad de la unión	Presión hidrostática: 74 kPa (10.8 psi) Presión de vacío: 560 mmHg No presenta fugas ni goteos en la unión
Acabado	Libre de inclusiones o defectos visibles, cortes a escuadra y limpios, pigmentación uniforme
Celda de clasificación mínima	PE 435420C
Negro de Humo	Menor a 5%
Color	Exterior Negro Interior Negro
Campana	Bi-capa en línea
Tipo S	Doble pared: pared interior lisa, exterior corrugada
Normas aplicables	AASHTO M 294-10

Rev. 1 | 11 DE MAYO 2011



FICHA TÉCNICA

250 mm (10")

PROPIEDAD	ESPECIFICACIÓN
Diámetro interno	254 mm (-3.9 mm +11.3 mm)
Longitud de tubo	6100 mm (-1%)
Espesor mínimo de pared	0.60 mm
Rigidez	345 kPa (50 psi)
Resistencia al aplastamiento	20% de diámetro interior. Libre de quebraduras, separación o delaminaciones, rajaduras, pandeo y/o agrietamiento
Resistencia al agrietamiento por impacto	45 J
Hermeticidad de la unión	Presión hidrostática: 74 kPa (10.8 psi) Presión de vacío: 560 mmHg No presenta fugas ni goteos en la unión
Acabado	Libre de inclusiones o defectos visibles, cortes a escuadra y limpios, pigmentación uniforme
Celda de clasificación mínima	PE 435420C
Negro de Humo	Menor a 5%
Color	Exterior Negro Interior Negro
Campana	Bi-capa en línea
Tipo S	Doble pared: pared interior lisa, exterior corrugada
Normas aplicables	AASHTO M 252-09

Rev. 1 | 11 DE MAYO 2011



FICHA TÉCNICA

200 mm (8")

PROPIEDAD	ESPECIFICACIÓN
Diámetro interno	203 mm (-3.0 mm +9.0 mm)
Longitud de tubo	6100 mm (-1%)
Espesor mínimo de pared	0.60 mm
Rigidez	345 kPa (50 psi)
Resistencia al aplastamiento	20% de diámetro interior. Libre de quebraduras, separación o delaminaciones, rajaduras, pandeo y/o agrietamiento
Resistencia al agrietamiento por impacto	45 J
Hermeticidad de la unión	Presión hidrostática: 74 kPa (10.8 psi) Presión de vacío: 560 mmHg No presenta fugas ni goteos en la unión
Acabado	Libre de inclusiones o defectos visibles, cortes a escuadra y limpios, pigmentación uniforme
Celda de clasificación mínima	PE 435420C
Negro de Humo	Menor a 5%
Color	Exterior Negro Interior Negro
Campana	Bi-capa en línea
Tipo S	Doble pared: pared interior lisa, exterior corrugada
Normas aplicables	AASHTO M 252-09

Rev. 1 | 11 DE MAYO 2011



FICHA TÉCNICA

150 mm (6")

PROPIEDAD	ESPECIFICACIÓN
Diámetro interno	152 mm (-2.25 mm +6.8 mm)
Longitud de tubo	6100 mm (-1%)
Espesor mínimo de pared	0.50 mm
Rigidez	345 kPa (50 psi)
Resistencia al aplastamiento	20% de diámetro interior. Libre de quebraduras, separación o delaminaciones, rajaduras, pandeo y/o agrietamiento
Resistencia al agrietamiento por impacto	45 J
Hermeticidad de la unión	Presión hidrostática: 74 kPa (10.8 psi) Presión de vacío: 560 mmHg No presenta fugas ni goteos en la unión
Acabado	Libre de inclusiones o defectos visibles, cortes a escuadra y limpios, pigmentación uniforme
Celda de clasificación mínima	PE 435420C
Negro de Humo	Menor a 5%
Color	Exterior Negro Interior Negro
Campana	Bi-capa en línea
Tipo S	Doble pared: pared interior lisa, exterior corrugada
Normas aplicables	AASHTO M 252-09

Rev. 1 | 11 DE MAYO 2011



FICHA TÉCNICA

100 mm (4")

PROPIEDAD	ESPECIFICACIÓN
Diámetro interno	103 mm (-1.5 mm +4.5 mm)
Longitud de tubo	6100 mm (-1%)
Espesor mínimo de pared	0.5 mm
Rigidez	345 kPa (50 psi)
Resistencia al aplastamiento	20% de diámetro interior. Libre de quebraduras, separación o delaminaciones, rajaduras, pandeo y/o agrietamiento
Resistencia al agrietamiento por impacto	45 J
Hermeticidad de la unión	Presión hidrostática: 74 kPa (10.8 psi) Presión de vacío: 560 mmHg No presenta fugas ni goteos en la unión
Acabado	Libre de inclusiones o defectos visibles, cortes a escuadra y limpios, pigmentación uniforme
Celda de clasificación mínima	PE 435420C
Negro de Humo	Menor a 5%
Color	Exterior Negro Interior Negro
Campana	Bi-capa en línea
Tipo S	Doble pared: pared interior lisa, exterior corrugada
Normas aplicables	AASHTO M 252-09

Rev. 1 | 11 DE MAYO 2011