

Insul-Pir 33 schalen

Algemeen

Insul-Pir 33 is een CFC en HCFC vrij polyisocyanuraatschuim, ontwikkeld voor toepassing als thermische isolatie t.b.v. het isoleren van leidingen en appendages van technische installaties in de utiliteitsbouw (o.a. Airco, CV en sanitair) en de industriële koelsector.

Samenstelling

Insul-Pir 33 is een gesloten-cellig polyisocyanuraatschuim gebaseerd op een gemodificeerde taufoam technologie met speciale polyesters. Hierdoor voldoet Insul-Pir 33 aan de vereiste brandclassificaties zoals gesteld in het bouwbesluit. Het gebruikte isolatiegas voldoet volledig aan de nieuwste EU wetgeving ten aanzien van drijfgassen en is volledig CFC en HCFC vrij. Insul-Pir 33 kan worden voorzien van diverse folies, o.a. aluminium en mylar.

Afmetingen

Insul-Pir 33 Schalen zijn verkrijgbaar in alle gangbare afmetingen en diktes.

Asbipro kan Insul-Pir 33 schalen op aanvraag ook leveren in afwijkende dimensies en vormen.

Verwerking

Insul-Pir 33 schalen aanbrengen en met filamenttape vastzetten. Voor toepassing als koude isolatie dienen de Insul-Pir 33 schalen voorzien te zijn van een dampremmende laag, bijv. aluminium folie en/of mylar. Bij toepassing als koude isolatie dienen alle kopse-naden en langsnaden van de Insul-Pir 33 schalen te worden afgetaped middels aluminium tape. Voor uitgebreide verwerkingsadviezen verwijzen we naar het ISSO handboek publicatie 64 "Kwaliteitseisen isoleren" Bij toepassing onder -40°C wordt er geadviseerd Insul-Pir 40 toe te passen.



Asbipro Distributie B.V.

Algerastraat 28 3125 BS Schiedam
Postbus 146 3100 AC Schiedam

T +31(0)10 20 85 400
F +31(0)10 20 85 419

distri@asbipro.nl
www.asbipro.nl

een onderdeel van



Insul-Pir 33 schalen

Fysische eigenschappen

Dichtheid
Warmtegeleidbaarheid
Initiële warmtegeleidbaarheid @ 10 C
Verouderd, difussieopen bekleding, d < 80mm
Verouderd, difussieopen bekleding, 80 mm < d < 120 mm
Verouderd difussieopen bekleding, d > 120 mm
Verouderd, diffusiedichte
Druksterkte
E-modulus druksterkte
CS-niveau volgens productstandaard EN 13165
Treksterkte
E-modulus treksterkte
TR-niveau volgens productstandaard EN 13165
Buigsterkte
E-modulus buigsterkte
Gesloten cellen
Dimensionale stabiliteit
@70 C /90%RH, 48 h - lengte en breedte / dikte
@ - 20 C, 48 h - lengte en breedte / dikte
DS-niveau volgens productstandaard EN 13165
Vervorming (in 48 uur) onder 20 kPa druk bij 80 C
DLT-niveau volgens productstandaard EN 13165
Brandgedrag
Europese brandklasse
Duitse bouwmaterialaalklasse
Lengte verbrand
Tijd tot doving
Brandvoortplantingssnelheid
Waterabsorptie
Lineaire uitzettingscoëfficiënt
Gebruikstemperatuur

PIR 35C5	PIR 40C5	EENHEID	METHODE
35 +/- 2	40 +/- 3	kg/m ³	EN 1602
20-24	20-24	mW/m.K	EN 12667
23,2	22,5	mW/m.K	EN 13165
29	28,3	mW/m.K	EN 13165
28	27,3	mW/m.K	EN 13165
27	26,3	mW/m.K	EN 13165
24,7	24	mW/m.K	EN 13165
>180	>225	kPa	EN 826
>5000	>6000	kPa	EN 826
CS(Y)175	CS(Y)225		EN 1607
>250	>270		EN 1607
>6000	>8000	kPa	EN 1607
TR150	TR150	kPa	
>300	>375		EN 12089
>5000	>5500	kPa	EN 12089
>90	>90	%	ISO 4590
<2 / <1	<1,5 / <1	%	EN 1604
<0,5 / <0,5	<0,5 / <0,5	%	EN 1604
DS(TH)9	DS(TH)9		
<1	<1	%	EN 1605
DLT(1)5	DLT(1)5		
E	E		EN 13501-1
B2	B2		EN 4102-1
<40	<40	mm	ISO 3582
<60	<60	s	ISO 3582
<1	<1	mm/s	ISO 3582
<2	<2	%vol	EN 12087
50-70 10	50-70 10	m/m.K.	
(-120 / +120)	(-120 / +120)	C	

Insul-Pir 33 Bochten/Platen/Specialties

Algemeen

Insul-Pir 33 is een CFC en HCFC vrij polyisocyanuraatschuim ontwikkeld, voor toepassing als thermische isolatie t.b.v. het isoleren van leidingen en appendages van technische installaties in de utiliteitsbouw (o.a. Airco, CV en sanitair) en de industriële koelsector.

Samenstelling

Insul-Pir 33 is een gesloten-cellig polyisocyanuraatschuim gebaseerd op een gemodificeerde taufoam technologie met speciale polyesters. Hierdoor voldoet Insul-Pir 33 aan de vereiste brandclassificaties zoals gesteld in het bouwbesluit. Het gebruikte isolatiegas voldoet volledig aan de nieuwste EU wetgeving ten aanzien van drijfgassen en is volledig CFC en HCFC vrij. Insul-Pir 33 kan worden voorzien van diverse folies, o.a. aluminium en mylar.

Afmetingen

Insul-Pir 33 bochten zijn verkrijgbaar in alle gangbare afmetingen en diktes.

Asbipro kan Insul-Pir 33 bochten op aanvraag ook leveren in afwijkende dimensies en vormen.

Verwerking

Insul-Pir 33 bochten aanbrengen en met filament-tape vastzetten. Voor toepassing als koude isolatie dienen de Insul-Pir 33 specialties voorzien te zijn van een dampremmende laag, bijv. aluminium folie en/of mylar. Bij toepassing als koude isolatie dienen alle kopsnaden en langsnaden van de Insul-Pir 33 bochten te worden afgetaped middels aluminium tape. Voor uitgebreide verwerkingsadviezen verwijzen we naar het ISSO handboek publicatie 64 "Kwaliteitseisen isoleren". Bij toepassing onder -40 °C wordt er geadviseerd Insul-Pir 40 toe te passen.



Asbipro Distributie B.V.

Algerastraat 28 3125 BS Schiedam
Postbus 146 3100 AC Schiedam

T +31(0)10 20 85 400
F +31(0)10 20 85 419

distri@asbipro.nl
www.asbipro.nl

een onderdeel van

Insul-Pir 33 Bochten/Platen/Specialties

Fysische eigenschappen

Dichtheid
Warmtegeleidbaarheid
Initiële warmtegeleidbaarheid @ 10 C
Verouderd, difussieopen bekleding, d < 80mm
Verouderd, difussieopen bekleding, 80 mm < d < 120 mm
Verouderd difussieopen bekleding, d > 120 mm
Verouderd, diffusiedichte
Druksterkte
E-modulus druksterkte
CS-niveau volgens productstandaard EN 13165
Treksterkte
E-modulus treksterkte
TR-niveau volgens productstandaard EN 13165
Buigsterkte
E-modulus buigsterkte
Gesloten cellen
Dimensionale stabiliteit
@70 C /90%RH, 48 h - lengte en breedte / dikte
@ - 20 C, 48 h - lengte en breedte / dikte
DS-niveau volgens productstandaard EN 13165
Vervorming (in 48 uur) onder 20 kPa druk bij 80 C
DLT-niveau volgens productstandaard EN 13165
Brandgedrag
Europese brandklasse
Duitse bouwmaterialaalklasse
Lengte verbrand
Tijd tot doving
Brandvoortplantingssnelheid
Waterabsorptie
Lineaire uitzettingscoëfficiënt
Gebruikstemperatuur

PIR 35C5	PIR 40C5	EENHEID	METHODE
35 +/- 2	40 +/- 3	kg/m ³	EN 1602
20-24	20-24	mW/m.K	EN 12667
23,2	22,5	mW/m.K	EN 13165
29	28,3	mW/m.K	EN 13165
28	27,3	mW/m.K	EN 13165
27	26,3	mW/m.K	EN 13165
24,7	24	mW/m.K	EN 13165
>180	>225	kPa	EN 826
>5000	>6000	kPa	EN 826
CS(Y)175	CS(Y)225		EN 1607
>250	>270		EN 1607
>6000	>8000	kPa	EN 1607
TR150	TR150	kPa	
>300	>375		EN 12089
>5000	>5500	kPa	EN 12089
>90	>90	%	ISO 4590
<2 / <1	<1,5 / <1	%	EN 1604
<0,5 / <0,5	<0,5 / <0,5	%	EN 1604
DS(TH)9	DS(TH)9		
<1	<1	%	EN 1605
DLT(1)5	DLT(1)5		
E	E		EN 13501-1
B2	B2		EN 4102-1
<40	<40	mm	ISO 3582
<60	<60	s	ISO 3582
<1	<1	mm/s	ISO 3582
<2	<2	%vol	EN 12087
50-70 10	50-70 10	m/m.K.	
(-120 / +120)	(-120 / +120)	C	