

HT/Armaflex® S

VOOR BUITENTOEPASSINGEN MET HOGE
TEMPERATUREN



- Biedt voortreffelijke duurzaamheid op de lange termijn
- De coating biedt een goede weerstand tegen uv-stralen en mechanische impact
- Vermindert het risico van corrosie onder de isolatie (CUI)

Technische gegevens - HT/Armaflex S

Korte beschrijving	Zeer flexibel isolatiemateriaal op basis van geëxtrudeerd elastomeerschium met een gesloten celstructuur, afgedekt met een dunne laag polyolefine-copolymer. Vooral bedoeld voor toepassingen buiten en voor hoge temperaturen tot max. +150 °C.
Materiaalstype	Isolatie: schuim op basis van synthetisch EPDM rubber conform EN 14304. Ommanteling: laag polyolefine-copolymer.
Kleur	wit/zwart (ommanteling)
Toepassingen	Warmte-isolatie voor leidingen in: zonne-energieinstallaties (ook voor buiten), motorvoertuigen, leidingen voor hete gassen en stoom en leidingen met wisselende temperaturen.
Speciale kenmerken	Bestand tegen UV-straling.
Opmerkingen	Prestatieverklaring beschikbaar volgens artikel 7(3) van de verordening (EU) nr. 305/2011 op onze homepage: www.armacell.com/DoP : www.armacell.com/DoP

Eigenschappen	Waarde/beoordeling	Test-rapporten ¹	Kwaliteitsbewaking ²	Bijzonderheden
Temperatuurbereik				
Temperatuurbereik ¹	max. bedrijfstemperatuur + 150 °C (+ 85 °C voor tapes) min. bedrijfstemperatuur -50 °C	EU 5768	o/●	Getest conform: EN 14706 EN 14707 EN 14304
Warmtegeleidingscoëfficiënt				
Warmtegeleidingscoëfficiënt	ϑ_m 40 °C $\lambda =$	EU 5768	o/●	Verklaard conform EN ISO 13787 Getest conform EN ISO 8497
	slangen $\lambda \leq 0,042$ W/(m · K) $[\frac{36,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2}{1000}]$			
Waterdampdiffusieweerstand				
Waterdampdiffusieweerstand	$\mu \geq 4.000$	EU 5768	o/●	Getest volgens EN 13469
reactie op brand				
Bouwmateriaal-klasse	Euroklasse E	EU 5768	o/●	Ingedeeld conform EN 13501-1 Getest conform EN ISO 11925-2
brandgedrag	Zelfdovend, niet afdruiwend, niet vlamverspreidend			
Andere technische eigenschappen				
Afmetingen en toleranties	In overeenstemming met EN 14304, tabel 1	EU 5768	o/●	Getest conform EN 822, EN 823, EN 13467
UV-bestendigheid	Zeer goed	TB 142, D5793	o	Getest volgens EN ISO 4892-2 (Xenon-test)

1. Voor temperaturen boven +125 °C of onder -50 °C kunt u contact opnemen met ons Customer Service Center om de bijbehorende technische informatie aan te vragen.

2. Bij gebruik buiten kan het oppervlak van het materiaal onder bepaalde omstandigheden verkleuren en kunnen er enkele kleine oppervlakteschietjes zichtbaar worden. Het uiterlijk is echter niet van invloed op de fysische eigenschappen van het materiaal, zoals de warmtegeleiding en het gedrag bij brand.

*1 Andere documenten, zoals testcertificaten, goedkeuringen e.d. kunnen met behulp van het verstrekte registratienummer worden aangevraagd.

*2 ●: Officieel toezicht door onafhankelijke instituten en/of autoriteiten die testen uitvoeren
o: Eigen kwaliteitsbewaking binnen het bedrijf

Alle gegevens en technische informatie zijn gebaseerd op resultaten die zijn verkregen onder typerende toepassingsomstandigheden. Ontvangers van deze informatie dienen, in hun eigen belang en voor hun eigen verantwoordelijkheid, tijdig bij ons na te gaan of de gegevens en informatie al dan niet op het beoogde toepassingsgebied van toepassing zijn. Installatie-instructies vindt u in onze Armaflex installatiehandleiding. Neem a.u.b. contact op met ons buitendienstmedewerkers voordat u roestvrij staal isoleert. Om een juiste installatie te garanderen, dient u Armaflex-lijm HT625 te gebruiken. Neem voor temperaturen onder -50 °C of boven +150 °C a.u.b. contact op met onze buitendienstmedewerkers voor nadere informatie.

HT/Armaflex S slangen



Lengte 2,0 m

Max. buiten-Ø buis [mm]	Binnen-Ø min/max [mm]	13,0 mm wit isolatiedikte		13,0 mm zwart isolatiedikte	
		Code	m/doos	Code	m/doos
12	13,5 - 15,0	HT-13X012-SWH	130	-	-
15	16,5 - 18,0	HT-13X015-SWH	112	HT-13X015-SBK	112
18	19,5 - 21,0	HT-13X018-SWH	98	HT-13X018-SBK	98
22	23,5 - 25,0	HT-13X022-SWH	84	HT-13X022-SBK	84
28	29,5 - 31,0	HT-13X028-SWH	64	HT-13X028-SBK	64

Max. buiten-Ø buis [mm]	Binnen-Ø min/max [mm]	20,0 mm wit isolatiedikte		20,0 mm zwart isolatiedikte	
		Code	m/doos	Code	m/doos
12	13,5 - 15,0	HT-20X012-SWH	70	-	-
15	16,5 - 18,0	HT-20X015-SWH	64	HT-20X015-SBK	64
18	19,5 - 21,0	HT-20X018-SWH	58	HT-20X018-SBK	58
22	23,5 - 25,0	HT-20X022-SWH	50	HT-20X022-SBK	50
28	29,5 - 31,0	HT-20X028-SWH	40	HT-20X028-SBK	40
35	36,5 - 38,5	HT-20X035-SWH	32	HT-20X035-SBK	32
42	44,0 - 46,0	HT-20X042-SWH	24	HT-20X042-SBK	24

Max. buiten-Ø buis [mm]	Binnen-Ø min/max [mm]	32,0 mm wit isolatiedikte		32,0 mm zwart isolatiedikte	
		Code	m/doos	Code	m/doos
15	16,5 - 18,0	HT-32X015-SWH	36	-	-
18	19,5 - 21,0	HT-32X018-SWH	30	HT-32X018-SBK	30
22	23,5 - 25,0	HT-32X022-SWH	28	HT-32X022-SBK	28
28	29,5 - 31,0	HT-32X028-SWH	24	HT-32X028-SBK	24
35	36,5 - 38,5	HT-32X035-SWH	22	HT-32X035-SBK	22
42	44,0 - 46,0	HT-32X042-SWH	18	HT-32X042-SBK	18
48	50,0 - 56,0	HT-32X048-SWH	16	-	-
54	56,0 - 59,0	HT-32X054-SWH	16	-	-
64	66,0 - 69,0	HT-32X064-SWH	12	-	-

Lengte tolerantie voor slangen

±1,5 %

dikte tolerantie

10 - 13 mm ±1,5 mm

19 - 25 mm ±2,5 mm

32 mm ±3,0 mm

HT/Armaflex S tape zelfklevend



Synthetische plakband, UV-bestendig

Code	Kleur	Breedte [mm]	Lengte [m]	Dikte [mm]	Rollen/doos
TAPE-PE-FE902	Wit	50,0	25	0.23	30
TAPE-PE-FE904	Zwart	50,0	25	0.23	30
