

## TECHNISCHE FICHE

### RADSON PE-RT SD4+

De Radson PE-RT SD4+ is een hoge densiteit polyethyleen verwarmingsbuis vervaardigd uit 5 lagen. Een volwaardige PE-RT binnenbuis wordt omringd met een EVOH anti-zuurstofdiffusie scherm dat op zijn beurt beschermd wordt door een PE-RT laag. Alle lagen worden onderling verbonden met een hechtingslaag uit gemodificeerde PE.



#### EIGENSCHAPPEN PE-RT

<b>Vervaardigd uit</b>	PE-RT volgens DIN 4721
<b>Max. werkdruk bij 60°C</b>	4 bar
<b>Max. bedrijfstemperatuur</b>	60°C
<b>Zuurstofdichtheid</b>	Zuurstofdiffusiedichtheid volgens DIN 4726
<b>Diameters</b>	14x2, 16x2 en 20x2 mm
<b>Verpakking</b>	120, 240, 500, 600 m
<b>Certificaten</b>	DIN CERTCO – KOMO 80917 – ATG 15/3004 – Klasse 5/6 bar
<b>Garantie</b>	30 jaar



DIN CERTCO





## TECHNISCHE FICHE RADSON PE-RT SD4+

PE-RT SD4+ hoge densiteit PE buis opgebouwd uit 5 lagen. Het anti-zuurstofdiffusiescherm wordt beschermd door een extra PE-RT laag en voldoet aan DIN 4726.

### Opbouw:

PE-RT binnenbuis – hechtingslaag – EVOH-anti-zuurstofdiffusielaag – hechtingslaag – PE-RT buitenbuis

### FYSISCHE EIGENSCHAPPEN PE-RT SD4+

EIGENSCHAP	WAARDE	EENHEID	NORM
Dichtheid	≈ 0,933	g/cm <sup>3</sup>	DIN 53479
Minimale buigradius	5xD	mm	DIN 4721
Zuurstofdiffusiedichtheid	< 0,32 / 40°C	mg/m <sup>2</sup> d	DIN 4726
	≤ 3,6 / 80°C	mg/m <sup>2</sup> d	DIN 4726
Treksterkte	34	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 6259-1
Rek (verlenging)	800	%	DIN EN ISO 6259-1
Elasticiteit E- module	≈ 500	N/mm <sup>2</sup>	DIN 16833/DIN EN ISO 128
Warmtegeleidbaarheid	0,4	W/mK	DIN 16833/DIN EN 12664
Uitzettingscoëfficiënt	1,9 x 10 <sup>-4</sup>	1/K	DIN 16833/DIN 53752

### RADSON PE-RT SD4+

OMSCHRIJVING	ART.-NR	ROL	PALLET VERPAKKING
Diffu-Pert PE-RT 14/2	54703	120 m	2400 m
Diffu-Pert PE-RT 14/2	54704	240 m	3360 m
Diffu-Pert PE-RT 14/2	54705	600 m	3600 m
Diffu-Pert PE-RT 16/2	54603	120 m	2160 m
Diffu-Pert PE-RT 16/2	54604	240 m	2880 m
Diffu-Pert PE-RT 16/2	54605	600 m	2400 m
Diffu-Pert PE-RT 20/2	54707	240 m	1440 m
Diffu-Pert PE-RT 20/2	54708	500 m	2000 m

Vogelsancklaan 250 - B-3520 Zonhoven  
T. +32 (0)11 81 31 41 - F. +32 (0)11 81 73 78  
info@radson.be  
www.radson.com

07/2015