

PRODUCT INFORMATIE

Systospray US457W is 2 componenten polyurethaan systeem voor spray applicatie. Het blaasmiddel is van het type HFC, tast de ozonlaag niet aan (ODP = 0)

De gespoten schuimsystemen garanderen een thermische isolatie zonder koude bruggen, water en luchtdicht.

Gebruik in residentiële en industriële gebouwen, opslagtanks, boten, enz... Het systeem kan toegepast worden op verschillende substraten.

	SYSTOPOL US457WLO (A)	SYSTISO M300 (B)	EENHEID
DICHTHEID	ca. 1135	ca. 1230	kg/m ³ bij 20°C
VISCOSITEIT	ca. 230	ca. 200	mPa.s bij 20°C
HOUDBAARHEID	3	12	maanden
MENGVERHOUDING			
Gewichtsdelen	100	108	
Volumedelen	100	100	

HANDMIX

TEMPERATUUR	8	°C
STARTTIJD	1-3 na mix	sec
GELERINGSTIJD	6-8 na mix	sec
KLEEFVRIJTIJD	8-12 na mix	sec
KERNDICHTHEID	32-45	kg/m ³

TECHNISCHE SCHUIMGEGEVENS

EIGENSCHAP	WAARDE	EENHEID	METHODE
DICHTHEID kern	≥33	kg/m ³	EN1602
toegepast	35 < vm < 45	kg/m ³	EN1602
DIMENTIONELE STABILITEIT 48 UUR BIJ 70°C			
lengte	≤9	%	EN1604
breedte	≤9		
dikte	≤5		
48 UUR BIJ -20°C			
lengte	≤1	%	EN1604
breedte	≤1		
dikte	≤1		
DRUKSTERKTE (10% vervorming)	≥150	kPa	EN826
GESLOTEN CELLEN	≥90	%	ISO 4590
BRANDREACTIE	A1-F		EN13501-1
WARMTEGELEIDINGSCOËFFICIËNT	20-22	w/m.k	EN12667

GEBRUIKSAANBEVELINGEN

Het substraat moet droog en proper zijn. Materialen zoals vet, water, olie, stof, kunnen de hechting van het schuim beïnvloeden. Substraten zoals aluminium en staal, moeten vooraf behandeld worden met een primer of coating. Een vochtige en natte ondergrond kan blazen veroorzaken, slechte drukvastheid, hechting, krimp, onvoldoende stabiliteit.

Voor diktes van > 80 mm, is het aangeraden om laagdiktes van 30 mm te spuiten met een tussentijd van 20 minuten tussen iedere laag. Voor buiten applicaties, moet het gespoten schuim beschermt worden tegen de UV stralen door het aanbrengen van een speciale coating. Voor meer informatie, zie onze uitvoeringsrichtlijnen.

MACHINE	Hogedruk spraymachines	
COMPONENTTEMPERATUUR	35-45	°C
SUBSTRAATTEMPERATUUR	> 5	°C
MAXIMALE LAAGDIKTE	≤ 5	cm
DRUK	65-110	bar
RELATIEVE LUCHTVOCHTIGHEID	≤ 80	%

VERPAKKING

Vat 200 kg
IBC 1.000 kg
Bulk 23.000 kg

OPSLAG

Opslagtemperatuur moet tussen 15°C en 25°C zijn.
Product is vochtgevoelig en moet gesloten en droog blijven.

PRESTATIE TABEL (DOP)

Aangegeven warmtegeleidingscoëfficiënten en warmtedoorgangsweerstand voor diffusie-open toplagen.

DIKTE (mm)	AANGEGEVEN VEROUDERDE WARMTEGELEIDINGSCOËFFICIËNT (λ D), W/mK	WARMTEDOORGANGSWEERSTAND (RD)m ² .K/W
40	0,028	1,48
45	0,028	1,67
50	0,028	1,85
55	0,028	2,04
60	0,028	2,22
65	0,028	2,41
70	0,028	2,59
75	0,028	2,78
80	0,027	3,08
85	0,027	3,27
90	0,027	3,46
95	0,027	3,65
100	0,027	3,85
105	0,027	4,04
110	0,027	4,23
115	0,027	4,42
120	0,026	4,80
125	0,026	5,00
130	0,026	5,20
135	0,026	5,40
140	0,026	5,60
145	0,026	5,80
150	0,026	6,00
>150	0,026	op aanvraag