

DALLAS LABORATORIES, INC.

Consultants and Technologists
Chemical and Petroleum Chemists

P.O. BOX 152837, DALLAS, TEXAS 75315
1323 WALL ST, DALLAS, TEXAS 75215
PHONE 214/565-0593
FAX 214/565-1094

MEMBERS
AMERICAN CHEMICAL SOCIETY
ASTM INTERNATIONAL
AMERICAN SOCIETY OF MATERIALS

MEMBERS
AMERICAN NATIONAL STANDARDS INSTITUTE
AMERICAN SOCIETY FOR QUALITY CONTROL
FEDERATION OF SOCIETIES FOR COATINGS TECHNOLOGY

Saņēmējs: Den Braven Sealants B.V. Denariusstraat 11 4903 INT
OOSTERHOUT, Nīderlande

Datums: 2014. gada 8. septembris

Saņēmēja pārstāvis: Peter Van Rijn

Ziņojuma Nr.: 47065

Laboratorijas
parauga Nr.

ZIŅOJUMS

47065 Den Braven Silicone NO (partija Nr. 4860831)

Paraugs tika testēts, lai noteiktu atbilstību standartam ASTM C-920 "Standarta specifikācija elastomēru šuvju hermētiķiem", Tips S, Kategorija NS, Klase 50, Lietošana; T₂, NT, A, G, un M.

Cikliski pārvietojumi tika veikti ar +50% izplešanos un -50% saraušanos. Alumīnija un stikla virsmas tika notīrītas ar šķīdinātāju, noskalotas ar dejonizētu ūdeni un nožāvētas gaisā. Javas virsmas bija mitras, tās tika noslaucītas ar mitru drānu un tika žāvētas gaisā.

REZULTĀTI

<u>Specifikācija un Tests/Metode</u>	<u>Rezultāti</u>	<u>Atbilst/Neatbilst</u>
8.1.2 Plūstamības īpašības (ASTM C639, Tips II)		
Vertikāli (nav nokarāšanās vai plūsma >3/16 in. (>4.8 mm))		Atbilst
122°F (50°C)	1/16 (1.6)	
40°F (4.4°C)	<1/16 (<1.6)	
Horizontāli (deformācijas nav)		Atbilst
122°F (50°C)	Nav	
40°F (4.4°C)	Nav	
8.2.2 Stiepes pakāpe (ASTM C1183, Proc A), >10 ml/min	77,1	Atbilst
8.4 Cietība (ASTM C661)		Atbilst
NT izmantošana (A2 < 60)	18	
T ₂ izmantošana (A2 < 25)	18	
8.5 Karstuma novecošanas efekts (ASTM C1246)		Atbilst
Svara zudums (s 7%)	0.6	
Plaisāšana (nav)	Nav	
Kaļķošana (nav)	Nav	

IEPRIEKŠ MINĒTĀ PARAUGA VAI PARAUGU ANALĪZE NENOZĪMĒ APSTIPRINĀJUMU. ŠOS ZIŅOJUMU VAI JEBKURU TĀ DĀĻU BEZ RAKSTISKAS MŪSU ATĻAUJAS NEDRĪKST REPRODUCĒT VAI IZMANTOT REKLĀMAS NOLŪKOS.

<u>Specifikācija un Tests/Metode</u>	<u>Rezultāti</u>	<u>Atbilst/Neatbilst</u>	
8.6 Laiks, kad materiāls nepielīp (ASTM C679) Pēc 72 stundām, nepārvietojas ar 40 g svaru pēc 30 sekundēm. Nepārvietojas		Atbilst	
8.7 Iekrāsošanās vai krāsu izmaiņas (ASTM C510)			
a. Uz virsmas nav redzama iekrāsošanās balta cementa javas stienis	Iekrāsošanās nav	Atbilst	
b. Nav nepieņemamu krāsas izmaiņu	Nav krāsas izmaiņu	Atbilst	
8.8 Adhēzija un kohēzija ciklisku kustību ietekmē (ASTM C719) £ 1-1/2 in ² (9.7cm ²) kopējais saķeres zudums un kohezīva atdalīšanās			
Virsmas	Kopējais saķeres zudums un kohezīva atdalīšanās		
a. Java	0.50 in ² (3.2)	Atbilst	
b. Alumīnijs	0.75 in ² (4.8)	Atbilst	
c. Stikls	1.20 in ² (7.7)	Atbilst	
8.9 Malas adhēzija (ASTM C974) > 5 lbf/in. platums (22.25 N) < 25% saķeres zudums			
a. Java	lbf/in platums	Saķeres zudums	Atbilst
1.	10.1 (44.9)	10%	
2.	9.6 (42.7)	10%	
3.	10.0 /44.51	15%	
Vidējā vērtība	9.9 (44.1)	12%	
b. Alumīnijs	lbf/in platums	Saķeres zudums	Atbilst
1.	9.2 (40.9)	0%	
2.	8.0 (35.6)	0%	
3.	8.3 /36.91	0%	
Vidējā vērtība	8.5 (37.8)	0%	
c. Stikls	lbf/in platums	Saķeres zudums	Atbilst
1.	4.8 (21.4)	25%	
2.	5.5 (24.5)	20%	
3.	5.0 /22.31	25%	
Vidējā vērtība	5.1 (22.7)	23%	
8.10 Malas adhēzija pēc 200 stundām, UV caur stiklu un 7 dienu mērcēšana ūdenī (ASTM C1442, Sekcija 7.3 (UVA/ASTM G154, Cikls Nr. 1))			
	lbf/in platums	Saķeres zudums	Atbilst
1.	5.5 (24.5)	20%	
2.	5.0 (22.3)	20%	
3.	5.4 /24.01	25%	
Vidējā vērtība	5.3 (23.6)	22%	

<u>Specifikācija un Tests/Metode</u>	<u>Rezultāti</u>	<u>Atbilst/Neatbilst</u>
8.11 Paātrināts laika apstākļu ietekmes efekts (ASTM C793)		
a. Pēc UV ietekmes plaisas nav lielākas kā Nr.2	Plaisu nav (0)	Atbilst
b. Pēc pakļaušanas aukstumam un liecei nav plaisu, kas lielākas par Nr.2	Plaisu nav (0)	Atbilst

DISKUSIJA

Iesniegtā tipa hermētiķis atbilst standarta ASTM C920 "Standarta specifikācija elastomēru šuvju hermētiķiem", Tips S, Kategorija NS, Klase 50, Lietošana T₂, NT, A, G, un M prasībām.

DALLAS LABORATORIES, INC.



Kevan W. Jones, Viceprezidents

Laborants: GF, TL,
KJ KWJ:js