

“ ”

(Silicone Resin)			
		(: 1000 , M/T)	
2000	65 295	22 078	
2001	41 940	11 479	
2002	37 018	7 524	
2003	39 119	7 305	
2004	51 556	9 563	
2005	69 070	11 464	
2006	81 395	11 556	
2007	86 959	13 721	
2008	83 694	13 001	
2009	88 936	10 677	
2010	126 854	15 071	

† HS 3910009090) KITA

(Siloxane) 가 가 가 ,
 (Silicone Oil), (Silicone Rubber) 가

가 (Polysiloxane)

2009 40

10

Dow Corning, KCC, MPM, Wacker, Shin-Etsu

가 2007 1 3721 , 2008 1 3002 2009

1 677 , 2010 1 5071 가

8000 , 50% 40%

“ LED

가 ”

가 2010 kg 8500-9500 2009 500-1000

가 가 가 가 가 가

가

가

(Epoxy Resin)

(Phenolic Resin)

-Si-O-Si-

가

가

-260

200

가 가

600

가

가

(Alkyd Resin)

PE(Polyethylene),

(Acrylic Acid)

가

RTV(Room-Temperature Vulcanization)

(Seal)

가

가

가

가

“ ”

가

가

가 가

2010 , ,
 2
 1500 -1700 , 2010 가 2009
 2008-09
 가
 “ 가 ” “
 ”
 “ 가 LED ”
 “ ”
 LED
 LED 가
 LED
 가 가 가
 LED 가 , , , , LED
 가
 가
 106.0kcal/mol -C-C- 20kcal/mol
 , , , 가
 LED , LED
 LED “ LED ”
 “ 가
 ”
 가 LED
 10-15% , 2011
 가
 “ LED 가 ” “
 가 ”

< 2011/4/18 >