

< >

PCM

12% “ ”

(Curing Oven) , 가
 (Polymerization) ,
 50 Fluidiged bed 30
 가 가

5 18~20% ,
 가 , ,
 Hybrid, Epoxy, Tgic Polyester, Polyurethane, Acrylic 5
 Water Heater, , 가 ,

< 1 >

	HYBRD		TGIG		
Chemical Resistance	B()	A()	C()	C	B
Mechanical Property	B	A	B	C	C
	B	D()	B	B	B
가	가				가
	13%	54%	6%	24%	3%
(1988)	15,000	62,000	7,000	27,000	3,200
	· Water Heater · 가	· 가	· · · Fence Pole	· Wheel · Trim · · Fixture	· · ·

Epoxy(EP) Polyester(SP) Hybrid 65%
 Epoxy 21.9%, Tgic 8.0%, 5.1%
 Hybrid가 가 가
 Water Heater, , 가 ,
 가 ,
 Tgic , , Fence Pole, ,
 , Fixture

5000 13.7% , 4 2588 , 3 7440
 4000 10.2%가, 3847 4000 , 3490
 1 3031 9000 , 8800
 48% 가
 5 9467 , 4 9731 19.5%
 가 가
 가 가 PCM , No Coating
 20% 2~3 가
 12~13% , 93 565 가
 63 CAN 가 70 , 77 , 81 , 82
 , 가
 < 1992/12/1>