

KUMHO ABS-ASA

Acrylonitrile Butadiene Styrene
Acrylonitrile Styrene Acrylate

KUMHO ABS

ABS 수지는 Acrylonitrile, Butadiene, Styrene 3가지 성분을 중합하여 만들어진 열가소성 수지입니다.

금호 ABS 수지는 일반용부터 도금용, 압출용, 내열용 등 다양하게 생산되므로 사용 목적에 따라 품종의 선택을 적절히 하면 사출, 압출, 진공성형 등 가공 시 안정된 치수와 우수한 표면 광택의 품질을 얻을 수 있습니다.

접착, 도금, 증착 등 2차 가공성이 탁월하며 어떠한 색상으로도 착색 및 공급이 가능합니다.

난연 ABS 수지는 낙구충격성을 비롯한 뛰어난 물리적인 특성 Balance 및 난연 특성을 가지고 있으며, 내후성이 우수할 뿐만 아니라 사출성형 시 열안정성이 우수하여 난연성을 요구하는 컴퓨터 모니터 등의 전자, 전기, OA제품에 광범위하게 사용됩니다.



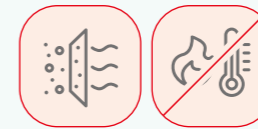
ABS



제품 용도

ABS 수지	일반잡화, 자동차 내/외장재, 냉장고 부품(내상 Sheet, 하우징), 가전, 사무기기
난연 ABS 수지	OA 기기, 전기/전자 부품

취급 시 주의사항



- 1 작업장의 환기 상태가 양호한지 확인하고 환기가 잘 되는 곳에서만 사용하시기 바랍니다.
- 2 열, 스파크, 화염, 고열로부터 멀리하시기 바랍니다.
- 3 개인보호구를 착용하시기 바랍니다.

KUMHO ASA

ASA 수지는 아크릴고무를 사용한 Styrene-Acrylonitrile의 공중합제로 내후성이 우수한 열가소성 수지입니다.

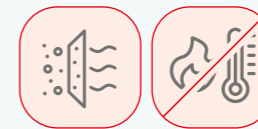
금호 ASA 수지는 태양광, 수분, 열에 의한 변색뿐만 아니라, 장기간 사용해도 기계적인 물성 저하가 적기 때문에 자동차 외장재, 건축 외장재 등 옥외용 제품 소재로 적합합니다.



제품 용도

자동차 내/외장재, 건축 외장재(울타리, 지붕, 문 등), 건축 창호

취급 시 주의사항



- 1 작업장의 환기 상태가 양호한지 확인하고 환기가 잘 되는 곳에서만 사용하시기 바랍니다.
- 2 열, 스파크, 화염, 고열로부터 멀리하시기 바랍니다.
- 3 개인보호구를 착용하시기 바랍니다.

제품의
주요 물성

구분	특성	용도	인장강도		IZOD충격강도		열변형온도		용융지수						
			ASTM D638	ISO 527	ASTM D256	ISO 180	ASTM D648	ISO 75-2	ASTM D1238 / ISO 1133						
			50mm/min		3.2mm	6.4mm	4mm	18.6kg _f /cm ²	1.8MPa	220°C, 10kg	200°C, 21.6kg	230°C, 10kg	230°C, 21.6kg		
			kg _f /cm ²	MPa	kg _f -cm/cm	KJ/m ²	°C		g/10min						
ABS (일반용)	ABS 710	G	도금	자동차 부품, 냉장고 손잡이, 각종 Knob류	410	43	36	32	28	87	78	20	30	-	-
					440	-	35	30	-	87	-	20	30	-	-
	ABS 720	B R	고강성	자동차 배터리, 보빈, 라디오 케이스 와이어 보빈	500	-	27	22	-	87	-	20	30	-	-
					490	-	24	20	-	88	-	20	25	-	-
					530	-	20	15	-	89	-	20	30	-	-
	ABS 722	W P	내스크래치	피아노 건반, 좌변기 등 고강성 내스크래치 반도체 트레이	520	-	12	10	-	87	-	30	45	-	-
					510	-	33	27	-	84	-	6	10	-	-
	ABS 728	W	고광택 고광택, 내후성	청소기, 세탁기 Cover	470	-	25	20	-	86	-	40	60	-	-
					470	-	25	20	-	86	-	40	60	-	-
	ABS 740	M	고충격	헬멧, 장난감, 자동차 부품 여행용 가방, 헬멧	400	-	36	30	-	84	-	25	35	-	-
					410	42	33	-	35	83	77	28	40	-	-
					420	-	45	35	-	84	-	10	18	-	-
					390	-	55	42	-	83	-	11	16	-	-
	ABS 745	HM	범용 / Color	가전제품, 사무기기, 잡화 잡화, PC 컴파운딩	465	44	30	28	25	85	80	35	48	-	-
					440	-	30	25	-	85	-	30	42	-	-
					465	-	30	24	-	85	-	35	48	-	-
					485	-	24	20	-	85	-	38	52	-	-
	ABS 750	P U SW SH HC	범용 / Natural	사무기기, 잡화	470	-	26	21	-	85	-	35	48	-	-
490					-	20	18	-	85	-	25	39	-	-	
460					-	36	30	-	85	-	25	35	-	-	
460					-	27	22	-	85	-	40	60	-	-	
ABS 765	U F FU FA	고유동 초고유동	가전제품, 사무기기, 잡화 가전제품 (UV안정제) 대형 사출품, TV 하우징 가전제품 (UV안정제) 대형 사출품	460	-	27	22	-	85	-	40	60	-	-	
				460	-	27	22	-	85	-	40	60	-	-	
				440	-	24	20	-	82	-	65	95	-	-	
				440	-	24	20	-	82	-	65	95	-	-	
ABS 775	EG K T	압출	냉장고 내상, Door Liner 가구 옛지 밴드 냉장고 내상, Door Liner 냉장고 내상, Door Liner	450	-	45	35	-	87	-	5	7	-	-	
				430	-	42	30	-	91	-	5.5	8	-	-	
				470	-	38	27	-	88	-	6	9	-	-	
				480	-	40	32	-	88	-	4.5	6	-	-	
ABS (ESCR용)	ABS ER872 ABS ER875	M A	ESCR	냉장고 내상, Door Liner 냉장고 Door Cap	430	-	60	40	-	84	-	5.5	8	-	-
					410	-	45	30	-	84	-	17	22	-	-
ABS (중공성형용)	ABS BM510 ABS BM530		Blow Molding	자동차 리어 스포일러	430	47	-	23	25	92	84	-	5.5	-	-
					430	47	-	23	27	92	84	-	5.5	-	-

구분	특성	용도	인장강도		IZOD충격강도			열변형온도		용융지수					
			ASTM D638	ISO 527	ASTM D256		ISO 180	ASTM D648	ISO 75-2	ASTM D1238 / ISO 1133					
			50mm/min		3.2mm	6.4mm	4mm	18.6kg _f /cm ²	1.8MPa	220°C, 10kg	200°C, 21.6kg	230°C, 10kg	230°C, 21.6kg		
			kg _f /cm ²	MPa	kg _f -cm/cm		KJ/m ²	°C		g/10min					
ABS (내열용)	ABS 730	준내열	자동차 부품, 리어 가니쉬		470	-	30	24	-	92	80	12	20	-	-
	ABS H2938	내열			490	-	21	18	-	96	81	12	15	-	-
	ABS H2938Z		내열 / 저광택			500	45	25	20	20	92	81	-	20	-
	ABS HU600	고내열				480	-	11	8	-	92	-	12	20	-
	ABS HU621				465	-	18	15	-	90	-	-	15	-	-
	ABS HU650				475	-	14	12	-	101	-	8	11	-	-
	ABS HU651	초고내열			460	-	20	18	-	96	-	-	11	-	-
	ABS HG4500		초고내열 / 저광택			475	-	14	12	-	101	-	8	11	-
	ABS HU601	극초내열				485	-	16	13	-	101	-	10	15	-
	ABS HU651		고내열			480	46	25	20	16	96	88	12	20	-
ABS HFA710	초고내열			485	-	15	13	-	105	-	4	6	-	-	
ABS EF750		범용			485	46	15	13	18	105	95	4	6	-	-
ABS EF780	범용 / 고광택				480	-	24	20	-	100	-	4	6	-	-
ABS H2938EF		내열			460	-	13	11	-	111	-	-	-	-	35
ABS HU600EF	내열				500	47	24	18	15	100	88	6	10	-	-
ABS HU651EF		내열			485	-	20	15	-	104	-	5.5	7.5	-	-
ASA XC160	범용				400	-	18	-	-	75	-	-	110	-	-
ASA XC180		범용 / 고광택			480	-	16	13	-	85	-	40	-	-	-
ASA XC230	내열				470	-	18	15	-	85	-	50	-	-	-
ASA XC263		내열 / 저광택			-	45	-	-	15	-	85	9	-	-	-
ASA XC190	공압출 / 저광택				-	48	-	-	12	-	90	7	-	-	-
ASA XC280		공압출 / 고광택			-	44	-	-	14	-	98	4	-	-	-
ASA XC263EF	내열				450	45	15	-	12	87	80	14	-	-	-
ASA XC190		범용 / 고광택			460	44	15	-	13	92	82	15	-	-	-
ASA XC280	내열				450	-	15	-	-	91	-	8	-	-	-
ASA XC263EF		내열			450	-	15	-	-	91	-	8	-	-	-
ASA XC190	공압출 / 저광택				460	-	12	-	-	97	-	6	-	-	-
ASA XC280		공압출 / 고광택			440	42	12	-	11	96	86	6	-	-	-
ASA XC263EF	내열				500	47	11	-	11	98	82	6	-	-	-
ASA XC190		범용			500	-	10	-	-	87	-	5	-	-	-
ASA XC280	범용 / 고광택				420	40	35	20	22	85	80	7	-	-	-
ASA XC263EF		내열			490	-	10	8	-	85	-	20	-	-	-
ASA XC190	범용				-	47	-	-	12	-	82	7	-	-	-
ASA XC280		범용 / 고광택			-	47	-	-	12	-	82	7	-	-	-
ASA XC263EF	내열				-	47	-	-	12	-	82	7	-	-	-

*주1 상기 물성치는 Natural 시편인 경우의 대표치이며 규격치는 아닙니다.
 *주2 착색품인 경우의 물성치는 색에 따라 상기 수치와 다소 차이가 있습니다.
 *주3 수치는 사출성형시편의 실온 23°C, 상대습도 50%에서의 측정치입니다.

beyond
the best
금호석유화학