



KUMHO SAN

Styrene Acrylonitrile

KUMHO SAN

금호 SAN은 Styrene과 Acrylonitrile의 2원공중합체로 인장강도, 굴곡강도, 내충격성, 내크리프성, 내마모성, 내약품성 등이 우수하고 성형 후 내부응력으로 인한 Crazing 발생이 적은 열가소성수지입니다. 또한 SAN은 Acrylonitrile을 함유하여 약간의 Yellowish color를 나타내고 성형 시 열이력에 의해 황색도가 증가되는 경향이 있으나 최근 이를 개선한 Blue tint 제품이 출시되고 있습니다. SAN은 제조법상의 차이, 즉 Styrene과 Acrylonitrile의 조성비 및 분자량에 의해 고유동, 고투명, 고내열, 고강성으로 분류됩니다.



제품 용도

식품 및 화장품 용기, 투명 용기, 소형 가전, 전기전자 부품, 라이터 케이스 등

취급 시 주의사항



상기 제품은 햇빛, 습기 등에 노출될 경우 변색 또는 품질 저하의 원인이 될 수 있으므로 햇빛에 직접 노출되지 않는 서늘한 장소에 흑색 필름으로 포장하여 보관하고, 이물질이 혼입되지 않도록 주의하시기 바랍니다.

제품의 주요 물성

구분	Grade	특성	용도	인장강도 (kg/cm ²)		열변형온도 (°C)	용융지수 (g/10min)		
				23°C	23°C		18.6kg/cm ²	200°C, 5.0kg	200°C, 10.0kg
컴파운딩	SAN 300N A	고유동, 고강성	일반 ABS, ASA, PC/ABS 컴파운딩용	710	950	92	6	-	21
	SAN 320N A	고투명, 초고유동		580	700	92	11	-	44
	SAN 300N H	고분자		780	1050	91	0.9	-	3.7
	SAN 326N A	양유동		690	950	91	6	-	21
	SAN 340P I	내열성		740	760	96	1.5	-	4.5
	SAN 350N A	고강성		780	1050	93	3.3	-	11
	SAN 350N HM	고강성, 내화학		800	1100	94	1.3	-	5.5
	SAN 350N F	내화학, 고유동		680	810	91	7.3	-	28
	APH-1550F	초고내열 booster		-	-	122	-	-	2.1
	HSAN 600N A	고내열 booster		650	950	101	-	-	7
사출용	SAN 310N TR	고강성, 고투명	Hanger, 믹서, 픽처컵	650	900	90	-	26	10
	SAN 310N TRE	고강성, 고투명	Hanger, 믹서, 픽처컵 (잔류 모노머 개선품)	650	900	90	-	26	10
	SAN 310C TR	고유동, 고투명	국내, 중국 화장품 용기	620	850	90	-	52	20
	SAN 335N T	고투명, Blue tint & Ice	식품 및 화장품 용기, Stereo dust cover, 사무용품, 가슴기 물통, 믹서	690	1050	92	-	23	9
	SAN 330N I	고투명, 고강성, Blue ice	Sunvisor, 선풍기날개, 사무용품	670	950	91	-	21	8
	SAN 330N EF	고강성, Blue tint	식품 및 화장품 용기, 투명 용기, 소형 가전	680	950	91	-	21	8
	SAN 340N EF	고강성, Blue tint	믹서, 식품 용기	720	1055	93	-	10	4
	SAN 350N HW	내화학/초고강성	전기전자부품, 1회용 라이터 케이스	790	1000	94	1.4	15	6
	SAN 350C HW	내화학/초고강성	전기전자부품, 1회용 라이터 케이스	800	1000	94	1.4	15	6
	SAN EF 335	PCR, 고강성, 투명	화장품 용기 등	710	-	92	-	-	19

beyond
the best
금호석유화학