

KUMHO SSBR

Solution Styrene Butadiene Rubber

KUMHO SSBR

KUMHO SSBR은 알킬리튬 촉매를 사용하여 스타이렌과 부타디엔을 유기용매 중에서 반응시키는 용액중합법으로 제조된 제품으로, 기존 SBR에 비하여 점탄성 특성이 매우 우수하여 타이어 적용 시 차량의 안정성과 연비특성 향상을 도모할 수 있습니다.

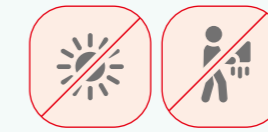


제품 용도

포장
 - 35kg / Bale
 - 1.05MT / Pallet (30 Bales)
 - 1.26MT / Pallet (36 Bales)

용도
 KUMHO SSBR은 친 실리카 화합물을 커플링제로 사용함으로 실리카 타이어 적용시 타이어 물성에 매우 유리하며, 실리카 타이어 이외 UHP 및 카본블랙 타이어 소재로도 널리 사용되고 있습니다.

취급 시 주의사항



1. 상기 제품은 햇빛, 습도 등에 노출될 경우 변색 또는 품질 저하의 원인이 될 수 있으므로 햇빛, 습기에 직접 노출되지 않도록 실내 및 실온(35°C 미만)에서 보관하고 이물질이 제품에 혼입되지 않도록 주의하시기 바랍니다.
2. Bale 무게가 35kg으로 운반 중 부상을 입을 위험이 있으므로 기구를 이용하여 운반하고, 제품을 다단 적재 시 무너져 안전사고의 위험이 있으므로 다단 적재하지 않도록 해 주시기 바랍니다.

제품의 주요 물성

구분	Grade	대표용도	용도	특성	Styrene Content (wt%)	Vinyl Content (wt%)	Raw Mooney Viscosity (ML1+4, 100°C)	Oil Content (phr)	Tg (°C)	
Non Oil	Continuous	SOL5220M	타이어	TBR, Winter 타이어	Low Tg, Low vinyl	25~27	23~29	49~59	-	-49
	Batch	SOL1205	접착제, 신발, 아스팔트 첨가제	Foxing tape / 아웃솔 / 크랙 실란트 / PMA	Partial block type / 치수 안정성, 저온 유연성, 크랙 저항성 우수	24~26	8~12	45~55	-	-
		SOL5130H	타이어	Winter 타이어	Low Tg, Low styrene, Low vinyl	14~16	28~32	58~72	-	-63
		SOL5131H	타이어	Winter 타이어	Low Tg, Low styrene, Low vinyl / LRR 우수	14~16	28~32	76~86	-	-63
		SOL5132H	타이어	EV 및 Winter 타이어	High MW, Low Tg, Low styrene, Low vinyl / 내마모, LRR 우수	13~15	27~31	80~95	-	-64
		SOL5250H	타이어	범용 LRR 타이어	Medium Tg	18.5~21.5	53.5~57.5	68~80	-	-36
		SOL5251H	타이어	LRR 및 All-season 타이어	Medium Tg / LRR 우수	20~22	53~57	70~84	-	-35
		SOL5270M	타이어	범용 Wet grip 타이어	High vinyl	20~22	61~65	45~55	-	-28
		SOL5270H	타이어	범용 Wet grip 타이어	High vinyl / LRR, Wet grip 우수	20~22	60~66	57~71	-	-27
		SOL5271H	타이어	LRR, Wet grip 타이어	High vinyl / LRR 우수	20~22	61~65	63~77	-	-28
		SOL5360H	타이어	LRR, Wet grip 타이어	High Tg / Wet grip, LRR 우수	27~29	56~60	63~77	-	-25
	Oil	Continuous	SOL6270M	타이어	범용 Wet grip 타이어	High vinyl	23.5~26.5	60~66	46~56	37.5 (TDAE)
SOLC6270L			타이어	범용 Wet grip 타이어	High vinyl	23.5~26.5	60~66	58~68	37.5 (TDAE)	-29
SOLC6450SL			타이어	Summer 타이어	High styrene / 내구성 우수	33.5~36.5	37~43	48~58	37.5 (TDAE)	-35
SOL6440H			타이어	LRR 및 Summer 타이어	High styrene / LRR, Wet grip 우수	34~37	37~43	73~87	37.5 (TDAE)	-34
SOL6361H			타이어	Wet grip 타이어	High vinyl, High styrene / Wet grip 우수	32.5~35.5	55~61	65~75 ^{*)}	37.5 (TDAE)	-26
SOL6220E			타이어	LRR 및 EV 타이어	High MW, Low Tg, Low vinyl / 내마모, LRR, 내구성 우수	23.5~26.5	23~28	95~120	25 (TDAE)	-51
Batch	SOL6270SL	타이어	범용 타이어	High vinyl	23.5~26.5	60~66	42~52	37.5 (TDAE)	-31	
	SOL6431H	타이어	UHP 타이어	High styrene / LRR, Grip 우수	38.5~41.5	32~38	56~68	25 (TDAE)	-35	

*) MV 측정조건 : ML(1+4) 120°C

beyond
the best
금호석유화학