

KUMHO KBR

LBR(Low cis Butadiene Rubber)

1. 제품개요

KUMHO LBR (Low cis BR)은 제조방법에 따라 cis 결합 함량이 다르며, 당사에서 생산하고 있는 LBR의 cis 함량은 34.5% 정도입니다. LBR은 탄성이 좋고 14.5% 정도의 vinyl 결합 구조를 가지고 있어 반응성이 좋아 주로 가전제품의 Cabine류나 내장재, 완구류 등 일상 생활용품에 널리 사용되는 HIPS(High Impact Polystyrene) 제조시 Base Polymer로 사용되며 타이어, 신발, 일반 공업제품 등에 사용됩니다.

KUMHO KBR 710S는 무우니 점도 50, cis 함량 34.5%, vinyl 함량 14.5% 정도인 제품이며 5% 농도로 스타이렌용액에 녹였을때 색상이 APHA Color 5정도로서 밝은색상의 고무이며, Gel 함량이 적고, 용액점도가 173cps 정도로 HIPS 제품 Base Polymer로 사용됩니다.

KUMHO KBR 710H는 무우니 점도 68, 용액점도는 250cps로 KBR 710S보다 분자량이 크고 점도가 높아 PS의 충격강도를 훨씬 높이는 제품이며, ESCR용 HIPS 제조에 사용됩니다.

2. 제품 용도

제품 Grade	CAS NO	포 장 규 격	용 도
KBR 710S	9003-17-2	35Kg / Bale	HIPS 제조용
KBR 710H		1.05MT / Box	

3. 취급시 주의사항

- 상기제품은 햇빛, 습도 등에 노출될 경우 변색 또는 품질 저하의 원인이 될 수 있으므로 햇빛, 습기에 직접 노출되지 않도록 실내 및 실온(35℃ 미만)에서 보관하고 이물질이 제품에 혼입되지 않도록 주의하시기 바랍니다.
- Bale무게가 35kg으로 운반 중 부상을 입을 위험이 있으므로 기구를 이용하여 운반하고, 제품을 다단 적재시 무너져 안전사고의 위험이 있으므로 다단 적재하지 않도록 해 주시기 바랍니다.

beyond
the best

금호석유화학

KUMHO KBR

LBR(Low cis Butadiene Rubber)

4. 제품의 주요물성

항 목	규 격	KBR 710S	KBR 710H
cis 1,4 함량 (%)		34.5	34.5
Vinyl 함량 (%)		14.5	14.5
무우니 점도 (ML ₁₊₄ , 100°C)		50	68
휘발분 (%)		max. 0.7	max. 0.7
회분함량 (%)		max. 0.1	max. 0.1
톨루엔 불용성 겔 (%)		max. 0.02	max. 0.02
Gel Rank		A	A
Color (APHA)		max. 15	max. 15
Cold Flow (mg/min)		max. 1.5	max. 1.5
용액점도 (cps, 5% Styrene)		173	250

주의) 상기 Data는 Typical Value이므로 공급되는 제품의 물성치와 다소 차이가 있을수 있습니다.

서울본사(특수영업팀)
TEL (02)6961-1721
FAX (02)6961-1739
<http://www.kkpc.com>

부산 (부산고무영업팀)
TEL (051)516-8467
FAX (051)516-9331

중앙연구소 합성고무 T/S팀
TEL (042)865-8683
FAX (042)865-8791