



## Low-Cis 폴리부타디엔 고무(Low-cis BR)

부타디엔 고무는 내마모성, 피로 균열 및 균열 성장에 대한 내성에서 우수한 특성을 가지고 있습니다. 또한 다른 범용 고무와 비교해 매우 낮은 유리 전이 온도를 가지고 있어서 저온 특성이 우수합니다.

LVE Low-Cis BR은 방향족 용매 대신 지방족 용매를 사용하여 생산되므로 친환경성이 크게 향상됩니다. 모든 Low-Cis BR 제품들은 리튬 촉매 기반의 음이온 중합 시스템에서 일관되고 정밀한 구조로 생산됩니다.

Low-Cis BR은 선형(linear)과 방사형(branch)으로 구분됩니다. 특히 Intene® K C30AF 제품은 커플링제가 반응에 투입되어 Star branch형으로 생산됩니다. Low-Cis BR은 고충격 폴리스티렌(HIPS) 또는 아크릴로니트릴-부타디엔-스티렌(ABS)의 플라스틱 개질에 사용되며, 모든 종류의 타이어에도 폭넓게 사용됩니다.

### INTENE® Low-cis BR

GRADE NAME	Cis Content %wt	Viscosity 5% in Styrene 25°C	Color (b*) max	Stabilizer	Main Application
INTENE K 30AF	38	65	5	Food approved	HIPS (high gloss) / ABS
INTENE K 40AF	38	100	5	Food approved	HIPS (medium gloss) / ABS
INTENE K 50AF	38	170	5	Food approved	HIPS
INTENE K 50AD	38	170	5	Food approved	HIPS
INTENE K 60AF	38	250	5	Food approved	HIPS (super impact / ESCR)
INTENE K C30AF	38	42	5	Food approved	HIPS (high gloss), ABS, Tire

AF/AD bales wrapped with polystyrene film

### INTENE® Low-cis BR

GRADE NAME	Cis Content %wt	Mooney Viscosity ML(1+4)@100°C	Stabilizer	Main Application
INTENE K 50	38	48	Non Staining	Tire

wrapped with polyethylene film