



低顺式聚丁二烯橡胶(Low-cis BR)

丁二烯弹性体具有优异的耐磨性、良好的抗疲劳开裂和裂纹扩展能力。与其他通用橡胶相比，其极低的玻璃化转变温度提供了更强的低温性能。

LVE Intene®低顺式聚丁二烯是在脂肪族溶剂中通过溶液法聚合生产的，因此大大提高了整个生产过程的环境友好性。所有Intene®级别的产品都是连续法工艺生产的，使用基于锂催化剂体系来确定最终产品的(微观)结构。

在Intene®K C30AF产品中，使用了偶联剂来获得星形支化结构。

低顺式丁二烯橡胶(包括线性和支化结构)已成为高抗冲聚苯乙烯(HIPS)或丙烯腈-丁二烯-苯乙烯(ABS)塑料工业改性的首选产品，它也广泛用于所有类型的轮胎。

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