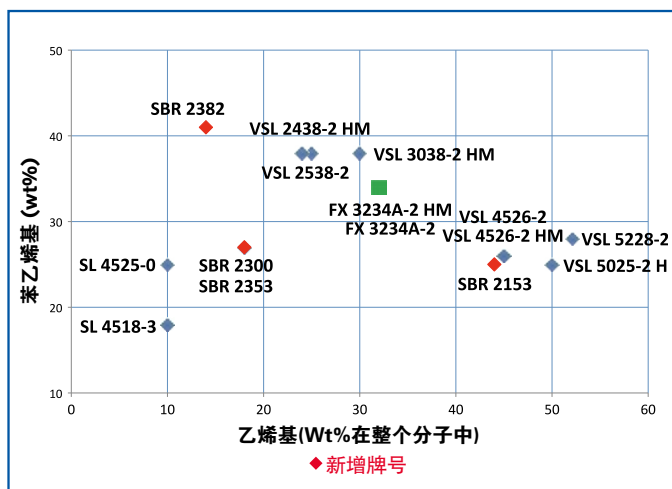


四支溶聚丁苯橡胶牌号 产自米其林用以丰富 阿朗新科溶聚丁苯系列

Buna® SBR

物性

这四支 SSBR 牌号通过提供以前所未有的微观结构与充油量来进一步扩展现有的 Buna VSL 产品系列。它们可用于改善轮胎胎面的性能，特别是那些以白炭黑作为填料的应用设计。



应用

Buna SBR 2300 以及 Buna SBR 2353 被视为乳聚丁苯橡胶 1500 / 1502 和 ESBR 1723 的理想替换产品，可分别应用于炭黑填充体系或者炭黑、白炭黑混合填充体系。其玻璃化转变温度较低，接近 -50°C ，使其既适合应用于冬季胎又适合应用于四季胎胎面中。

Buna SBR 2153 是一支低油高乙烯基的溶聚丁苯橡胶 (10phr MES油)，目的是通过减少填料填充量来进一步降低滚动阻力，同时实现良好的抓地力。

Buna SBR 2382 是一支低油高苯乙烯橡胶 (填充 10phr TDAE 油)，其高苯乙烯含量能赋予胎面胶更高的刚度，提高例如高速运动下的操控性。当它与改性溶聚丁苯混合使用时，可以避免因改性溶聚丁苯与填料更好的结合而降低了佩恩效应后带来的刚度降低。当为了进一步降低滚动阻力而减少填料填充比例时，它还可以用来实现更高的动态刚度。

产品系列

牌号 及特点	ML 1+4 @ 100°C [MU]	乙烯基 [wt.-%]	苯乙烯基 [wt.-%]	充油 [wt.-%]	Tg [°C]
Buna SBR 2300 低Tg, 非充油	54	18	27	-	-48
Buna SBR 2353 低Tg, 填充MES油	54	18	27	25.2 MES (34 phr)	-52
Buna SBR 2153 高乙烯基, 填充MES油	63	44	25	9.0 MES (10 phr)	-28
Buna SBR 2382 高苯乙烯基, 填充TDAE油	68	14	41	9.0 TDAE (10 phr)	-30