

B.T.R.C.	技术数据表		
橡胶颗粒和粉末 物理活性橡胶 (P.A.R.) PAR 等级 1427E		问题: 1	TDS
		评论: 4	2019 07 14
		页 1/3	

1. 定义和品牌	
1.1 产品识别	物理活性橡胶 (P. A. R.) 粉末。 (报废轮胎回收的橡胶粉)
1.2 定义	P. A. R. 定义为物理活性橡胶 (短PAR) 等级1427 E, 是从直径大于1,4 m的EOL OTR轮胎胎面获得的再生橡胶。
1.3 起源	通过使用BTRC超高压 (UHP) 水喷射技术获得回收的粉末PAR。 这项技术在环境温度下的BTRC UHP过程中没有任何机械研磨或粉碎。
1.4 公司识别	BTRC bvba (大轮胎回收公司) www.btrc.be tel + 32 9 223 75 30 Martelaarslaan 432, B-9000根特比利时TVA 889.764.469

B.T.R.C.	<h1 style="color: green;">技术数据表</h1>	
橡胶颗粒和粉末 物理活性橡胶 (P.A.R.) PAR 等级 1427E	问题: 1	TDS
	评论: 4	2019 07 14
	页 2/3	

2. 主要属性

2.1 主要财产	PAR是一种活性橡胶粉末，可以根据要求的性能以复合形式硫化以完全或大量替代NR（或SBR）。		
2.2 硫化要求	在化合物中使用PAR需要以与NR / SBR相同的比例补偿硫和促进剂，以使化合物完全硫化。		
2.3 物理性质	外观: 黑色粉末 水分含量: <0.5%MC (@ 20° C) 游离金属含量cfr ASTM D 5603, 7.3.2 </ = 0.1% 游离纤维含量符合ASTM D 5603.7.4 </ = 0.5% 密度粉1, 12 包装密度0.45 - 0.55		
2.4 技术性能 PAR的化合物	PAR/NR (SVR 10) 66/33		
	流变仪数据MDR 30'@ 150°C		
	毫升 (dN·m)		2,37
	T2 (分钟: 秒)		1:07
	T90 (米: 秒)		8:56
	MH (dN·m)		17,39
	硫化@ 150°C 2 x t 90		
	硬度 (°Sh A)		66
	拉伸强度 (MPa)		9,67
	模数100% (MPa)		2,31
	断裂伸长率 (%)		274
	磨耗mm ³		190,9
	门尼粘度ML (1 + 4) @ 100°C		50,2
	比重 (Kg /dm ³)		1,120
2.5 化学性质	用丙酮萃取	萃取	6,18%
	TGA分析ISO 1029添加	挥发性产品	4,80%
		聚合物	58,80%
		炭黑	31,90%
		灰烬	4,50%
2.6 筛分分析	The size of the grains does not influence the vulcanisation properties of the PAR.		
	Sieving	Retained	Total
	>0,6 mm	0%	0%
	0,4	39%	39%
	0,2	26%	65%
	0,1	21%	86%
	< 0,1	14%	100%
		100%	100%

B.T.R.C.	技术数据表		
橡胶颗粒和粉末 物理活性橡胶 (P.A.R.) PAR 等级 1427E		问题: 1	TDS
		评论: 4	2019 07 14
		页 3/3	

2.7表面欣赏	<p>S.E.M. PAR级1427E的扫描电子显微镜图片。 放大倍率: 1.000 X 表面积比 粒径为50 μm–800 μm时为0.9平方米/克</p> <div data-bbox="501 546 1035 943" style="text-align: center;"> </div> <p style="text-align: center; font-size: small;">TM-1000_0012 2009/10/28 17:24 50 um</p>
2.8达到	<p>REACH注册号: 无法获得, REACH法规EC / 1907/2006的豁免2 (7) (d)。</p>
2.8达到	<p>包装: 大袋500公斤或1.000公斤</p>