



Sarlink® TPV 24045DB

Teknor Apex 公司 - 热塑性硫化橡胶

一般信息

产品说明

SARLINK® TPV 24045DB is an economic general purpose thermoplastic vulcanizate with good mechanical properties. SARLINK® 24045DB is a high hardness, low density grade offered in Black for use in injection molded parts, extrusions such as weather-stripping and blow-moulded applications.

总览

材料状态	• 已商用：当前有效		
供货地区	• 北美洲 • 非洲和中东	• 拉丁美洲 • 欧洲	• 亚太地区
特性	• Low Specific Gravity • 低密度 • 良好的成型性能 • 良好的加工性能 • 良好粘结性	• 耐候性，良好 • 耐化学品性能，良好 • 耐疲劳性能 • 耐热性，中等 • 通用	• 硬度高 • 优良外观 • 有弹性
用途	• 插头 • 吹塑成型应用 • 垫圈 • 工业应用	• 汽车的发动机罩下的零件 • 汽车领域的应用 • 汽车内部零件 • 汽车外部零件	• 橡胶取代 • 型材
RoHS 合规性	• RoHS 合规		
外观	• 黑色		
形式	• 粒子		
加工方法	• 吹塑成型 • 挤出	• 挤出吹塑成型 • 注射成型	

ASTM & ISO 属性¹

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 / 比重	0.940		ASTM D792
密度	0.940	g/cm ³	ISO 1183
弹性体	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 - 横向流量 (100%应变)	1740	psi	ASTM D412
拉伸应力 - 纵向流量 (100%应变)	1740	psi	ISO 37
抗张强度 - 横向流量 (断裂)	2900	psi	ASTM D412
拉伸应力 - 纵向流量 (断裂)	2900	psi	ISO 37
伸长率 - 横向流量 (断裂)	700	%	ASTM D412
伸长率 - 纵向流量 (断裂)	700	%	ISO 37
撕裂强度 - 横向流量	750	lbf/in	ASTM D624
撕裂强度 - 纵向流量 ²	748	lbf/in	ISO 34-1
压缩永久变形 (158°F, 22 hr)	75	%	ASTM D395
压缩永久变形 (158°F, 22 hr)	75	%	ISO 815
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D, 5 秒, 注塑)	50		ASTM D2240
肖氏硬度 (邵氏 D, 5 秒, 注塑)	50		ISO 868
补充信息	额定值	单位制	测试方法
Apparent Shear Viscosity - Capillary, @ 206/s			
392°F	310	Pa·s	ASTM D3835
392°F	310	Pa·s	ISO 11443

Sarlink® TPV 24045DB

Teknor Apex 公司 - 热塑性硫化橡胶

加工信息

注射	额定值	单位制
干燥温度	180	°F
干燥时间	3.0	hr
料筒后部温度	356 到 419	°F
料筒中部温度	356 到 419	°F
料筒前部温度	356 到 419	°F
射嘴温度	369 到 428	°F
加工 (熔体) 温度	365 到 428	°F
模具温度	50 到 131	°F
背压	14.5 到 145	psi
螺杆转速	100 到 200	rpm
挤出	额定值	单位制
干燥温度	180	°F
干燥时间	3.0	hr
料筒 1 区温度	356 到 392	°F
料筒 2 区温度	356 到 401	°F
料筒 3 区温度	369 到 410	°F
料筒 4 区温度	369 到 410	°F
熔体温度	383 到 419	°F
口模温度	383 到 419	°F
牵引辊	68 到 122	°F

挤压说明

Screen Pack: 20 to 60 mesh
Screw: general purpose
Compression Ratio: 3:1

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

² B 方法，直角形试样（不割口）