

CPE135B 氯化聚乙烯弹性体



一、产品特性

本产品系无规则结构饱和性热塑性体，几乎完全无结晶。具有较低的塑化温度和门尼粘度，加工性能优良，有很好的耐低温性，耐屈挠性，阻燃性，可与氯丁胶（CR），氯磺化聚乙烯（CSM），丁腈橡胶（NBR），三元乙丙胶（EPDM），丁苯橡胶（SBR），天然胶任意比例混合。

二、用途

本品主要用作特种合成橡胶，也可以作为通用合成橡胶的改性剂和增溶剂。

CPE135B+交联剂+其他助剂：制造各种阻燃电线，电缆护套，密封条，阻燃运输带，汽车用胶管，三角带等。

三、包装

25Kg或按客户要求。

四、技术指标

序号	项目	单位	指标	实验方法
1	氯含量	%	35 ± 1	GB/T 7139
2	残留结晶	%	≤ 2	DSC
3	挥发份	%	≤ 0.5	GB/T 2914
4	筛余物（20目）	%	≤ 2	HG/T 2916
5	热分解温度	℃	≥ 165	GB/T 2704
6	邵氏硬度	A	≤ 55	GB/T 2411
7	拉伸强度（纯胶）	Mpa	≥ 8.5	GB/T 528
8	门尼粘度	ML ₁₊₄ ^{125℃}	75 ± 5	GB/T 1232
9	断裂伸长率（纯胶）	%	≥ 750	GB/T 528

本公司可根据客户要求生产门尼粘度45-90的CPE135B。

CPE135B Elastic Body of Chlorinated Polyethylene



一. PRODUCT FEATURES

This product is a kind of irregular structure thermoelastomer without any crystals. It has the characteristic of low plastic temperature, low ML viscosity, fine machining function, fine resistance at low temperature, fine heat resistance, fine deflection, fine fire-resistance, it can be mixed with CR, CSM, NBR, EPDM AND SBR at any proportion.

二. APPLICATION

This product can be used as special synthetic rubber, as well as modifying agent of synthetic rubber.

CPE 135B +(or NBR)+ cross-linking agent +other additive. Manufacture kinds of wire sleeve, sealing parts, conveyer belt, automobile rubber pipe and V-belt, etc. The above rubber can be shaped by general rubber equipment and technology.

三. PACKAGE

25kg or as required.

四. THE KEY TECHNICAL INDEXES

NO	ITEM	UNIT	INDEX	TEST METHOD
1	Content of chlorine	%	35 ± 1	GB/T 7139
2	Crystallization residual	%	≤ 2	DSC
3	volatilization	%	≤ 0.5	GB/T 2914
4	Screening remains(20 mesh)	%	≤ 2	HG/T 2916
5	Temperature of pyrolysis	℃	≥ 165	GB/T 2704
6	Shao' hardness	A	≤ 55	GB/T 2411
7	Tensile strength(pure resin)	Mpa	≥ 8.5	GB/T 528
8	Mooney viscosity	ML ₁₊₄ ^{125℃}	75 ± 5	GB/T 1232
9	Rate of extension at break(pure resin)	%	≥ 750	GB/T 528

Low ML viscosity CPE can be made by our company which ML viscosity is ML₁₊₄^{125℃}, 45 ± 5.