



مشخصات الیاف تثبیت کننده سلولز اصلاح شده SMA

NO n/n	Indicator name	Units	Requirements of GOST 31015-2002	Stabilizing admixtures
				SMA FIBER
1	Water Saturation	%	1.0-4.0	2.31
2	Average density	g/cm ³	No norms	2.51
3	Shear-resistance: Coefficient of internal friction Friction in sheaf(50° c)	mPa	No less 0.93	0.983
			No less 0.18	0.28
4	Compressive resistance (50° c)	mPa	No less 0.65	1.14
5	Compressive resistance (20° c)	mPa	No less 2.2	3.18
6	Crack resistance ultimate tensile Strength in roll (0°c)	mPa	2.5-6.0	2.94
7	Draindown	%	No more 0.2	0.02
8	Percent asphalt in additive, (above 100%)	%	No norms	5.5
9	Percent of additive	%	No norms	0.3
10	Water resistance under longtime water saturation		No less 0.85	0.91

ویژگی های الیاف سلولزی اصلاح شده معدنی:

- ارزانتر از مشابه سلولز خارجی
- مصرف پائین، حجم پائین مواد برای رسیدن به بهترین نتایج در 1 تن آسفالت
- سادگی حمل و نقل و نگهداری مواد برخلاف دیگر سلولز ها، رطوبت را جذب نمیکنند و نیاز به شرایط خاصی جهت نگهداری ندارد.
- استفاده این افزودنی در سیستم های Pneumatics و انواع دیگر بلامانع است.

کاربرد الیاف سلولزی اصلاح شده معدنی:

- برای هر نوع آسفالت با مقدار بالای قیر (SMA)
- پیشگیری از جدا شدن لایه پیوندی آسفالت (bonding layer) و مصالح در جریان تهیه آسفالت.
- پیشگیری از شکافتن مخلوط آسفالت و قیر در جریان حمل و نقل