

DOLANIT AS, vlastnosti a návod k použití

DOLANIT AS je polyakrylonitrilové vlákno používané zvláště pro lité asfalty, Dodává vrstvám vysokou odolnost při zatížení, snižuje tendenci k vyjíždění kolejí a zajišťuje delší životnost. Dále pak zlepšuje drenážní vlastnosti a snižuje hluk způsobovaný pneumatikami jedoucích vozidel, a to po celou dobu životnosti povrchu vozovky. Vlákna DOLANIT AS nejsou nasákavé, a proto ve vodě nebobtnají, Asfalt modifikovaný vlákny DOLANIT AS může nahradit asfalty modifikované polymery, navíc usnadňuje manipulaci při výrobě směsi a během pokládky.

Vlastnosti vláken DOLANIT AS

Titř vláken (g/10.000 m) dtex	1,5
Průměr vlákna v μm	12,7
Délka vlákna v mm	6
průměrný počet vláken v 1 g	1110
Tvar průřezu	ledvinovitý
Vzhled a barva	bílá až naředlá vlákna
Hustota v g.cm^{-3}	1,18
Smáčení vodou	velmi dobré
Vlhkost v %	max. 3,5
Bod tání v $^{\circ}\text{C}$	netaje, tepelný rozklad od 240°C
Pevnost v tahu v cN/tex	85
Pevnost v tahu v N.mm^{-2}	1000
E modul (Youngův modul pružnosti v tahu) v cN/tex	1600
E modul (Youngův modul pružnosti v tahu) v N.mm^{-2}	19000
Tažnost v %	8 - 12
Chemická odolnost	odolává kyselinám, alkáliím, hydrolyze, UV záření
Další vlastnosti	adhezní povrch

Dávkování: 0,1 - 0,3% z celkového objemu (1-3 kg/t).

Balení : v PE sáčcích v kartonu, jeden sáček obsahuje dávku do jedné záměsi.