



Fogmassor för vägar/flygfält

Fogprodukter används för att ta upp rörelser i konstruktionsfogar, laga sprickor eller täta mot fukt och vatten. Fogprodukter används inom många olika områden. Nedan följer en lista över samtliga egenskaper som skall redovisas av den som säljer en fogprodukt för vägar eller flygfält på den europeiska marknaden.

<i>Hot applied joint sealants (EN 14188-1)</i>	<i>Standard</i>
Softening point, ring and ball, in ° C	EN 1427
Density at 25 ° C, in mg/m ³	EN 13880-1
Cone penetration at 25 ° C, 5 s, 150 g	EN 13880-2
Penetration and recovery (resilience) at 25 ° C, 75 g ball, 5 s	EN 13880-3
Heat stability, change in cone penetration / resilience	EN 13880-4
Flow resistance, initial and heat degradation	EN 13880-5
Resistance to fuel immersion (solubility), change in mass	EN 13880-8
Compatibility with asphalt pavements at	EN 13880-9
Bonding strength	EN 13880-13
Cohesion	EN 13880-10
Cohesion (for cold climate areas)	EN 13880-7
<i>Cold applied joint sealants (EN 14188-2)</i>	<i>Standard</i>
Extrudability 1-Component Sealants	EN 28394
Extrudability 2-component Sealants	EN 29048
Rate of cure	EN 14187-1
Tank freetime	EN 14187-2
Self leveling properties, Type sl.....	EN 14187-3
Resistance to flow, Type ns.....	EN ISO 7390
Loss of volume	EN ISO 10563
Change in mass and volume after immersion in liquid chemicals	EN 14187-4
Resistance to hydrolysis	EN 14187-5
Resistance to flame.....	EN 14187-7
Cohesion	EN ISO 9047
Cohesion (for cold climate areas)	EN 14187-9
Bonding strength	EN ISO 28340
Elastic recovery	EN ISO 7389
Artificial weathering by UV irradiation	EN 14187-8
Adhesion / cohesion properties after immersion in liquid chemicals..	EN 14187-6
Preformed joint seals	EN 14188-3
Dimensional tolerances	ISO 3302-1

<i>Preformed joint seals (EN 14188-3)</i>	<i>Standard</i>
Hardness	ISO 48
Tensile strength and elongation at break	EN 14840
Compression Set in air	EN 14840
Accelerated aging in air	EN 14840
Stress relaxation in compression	EN 14840
Recovery at low and high temperatures	EN 14840
Ozone resistance	EN 14840
Protection against over-extension	EN 14840
Function testing for cold climate areas	EN 14840

Standarderna kan beställas från www.sis.se eller någon annan europeisk nationell standardiseringsorganisation.

SIS TK202 AG6 ansvarar för det svenska standardiseringsarbetet för området fogmassor för vägar och flygfält och deltar aktivt i det europeiska arbetet under CEN TC227 WG3. SP arbetar i båda dessa grupper.