



### **Generell**

Gilsoflex ist ein SIS modifizierter Naturasphalt. Es wird hauptsächlich im bituminösen Straßenbau zur Modifizierung von Heißmischgut verwendet. Durch den Einsatz von Gilsoflex erreicht man vor Allem Verbesserungen hinsichtlich Verformbarkeit, Stabilität und Elastizität der Straßenkonstruktion.

Eigenschaften	Gilsoflex 50	Gilsoflex 70
Erweichungspunkt	135 – 155°C	
Penetration (25°C, 100 gm, 5 sek.)	28	
Elastische Rückstellung im Bitumengemisch	85	
Flammpunkt	>285°C	
Spezifisches Gewicht	1.009	
Spezifische Dichte	1.000 kg/m <sup>3</sup>	
Stickstoffgehalt	1,5 %	
Schwefelgehalt	0,15 %	
Physische Erscheinung	Schwarze Pellets	Schwarze Pellets

### **Anwendung**

Gilsoflex wird als Additiv zur Verstärkung von Straßenbaubitumen und bituminösen Heißmischgut verwendet. Es kann direkt im heißen Bitumen gelöst werden um höhere PG-Grades zu erreichen und kann sowohl mit, oder auch als Ersatz von Polymeren verwendet werden. Man kann es auch direkt in den Mischer begeben. Gilsoflex/Bitumen Mischungen sind lagerstabil. Durch den Einsatz von Gilsoflex können Asphaltsschichten produziert werden, die hervorragende Stabilität, erhöhte Hafteigenschaften von Bitumen zu Gestein sowie reduzierte Temperaturempfindlichkeit bieten. Durch fluxen von Straßenbaubitumen mit Gilsoflex wird die Penetration verringert, die Viskosität und der Erweichungspunkt (R&B) erhöht und die Lebensdauer der Straße verlängert.

### **Verpackung**

Gilsoflex ist erhältlich in schmelzbaren PE-Kleinverpackungen von 1,0 bis 20,0 kg sowie in Big Bags zu 250 kg. Kleinverpackungen werden auf Paletten geliefert, welche mit Schrumpffolie umwickelt sind.

### **Sicherheit**

Gilsoflex ist nicht gesundheitsgefährden. Normale Maßnahmen im Umgang mit flammbaren Materialien sind angeraten.

### **REACH**

Gilsoflex ist kein Gefahrgut und fällt daher nicht unter die REACH Meldepflicht..