

PAK-MARKER

Der PAK-MARKER Spray wurde spezifisch für die Erkennung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in bituminösen Produkten, wie Strassenbeläge, entwickelt.

Der Spray ist auf die gesamte Dicke des Strassenbelages aufzutragen. Dabei ist zu beachten, dass die getestete Oberfläche trocken und sauber ist.

Ein PAK-Vorkommen wird durch eine gelbliche bis hellbraun farbige Verfärbung ersichtlich. Laut des Fabrikanten beträgt die Nachweisgrenze in einem Strassen-Asphalt ungefähr 250 mg/kg Asphalt. Ein PAK-Gehalt nahe diesem Grenzwert äussert sich durch eine schwache gelbliche Färbung.

Die Bestimmung des genauen PAK-Gehaltes muss immer durch eine angepasste chemische Messung bestätigt werden. Die Richtwerte für die Wiederverwertung sind in der Tabelle rechts angegeben.

Durch die Anwendung einer UV-Lampe wird die Verfärbung (gelb/hellbraun) der PAK-haltigen schichten ersichtlicher. Für eine optimale Nutzung sollte die Messung in einem dunklen Raum durchgeführt werden.

Details bezüglich der Benutzung des PAK-MARKERs, sowie die Bedingungen bezüglich Unterhalts und Aufbewahrung, sind auf der Spraydose aufgezeichnet.

Die Bestellung des Sprays, sowie alle nötigen Informationen, sind der Internetseite <https://infralab.ch/de/pak-marker-spray/> zu entnehmen.

infralab



Entsorgung der Bauabfälle (bis 31. Dezember 2027)	Einheit	PAK- Gehalt im Asphalt OLED
- Wiederverwertung, so weit wie möglich, als Rohstoff für die Herstellung von Baumaterialien. - Endlagerung in einer Deponie (Typ B)	[mg/kg]	≤ 250
- Endlagerung in einer Deponie (Typ E).	[mg/kg]	> 250

