

PYRO-SAFE® DG-SKN

Brandschutzbeschichtung

Beschreibung

PYRO-SAFE® DG-SKN ist eine speziell für den Rolling-Stock-Bereich entwickelte wässrige Brandschutzbeschichtung für die Außenanwendung, deren VOC-Gehalt deutlich unter dem kleinsten Grenzwert von 50 g/L I nach GS-11 liegt. Sie beginnt, bei Temperaturen ab 150 °C eine schützende Isolierschicht zu entwickeln. Durch Reaktionsstufen in den unterschiedlichen Stadien einer Brandbeanspruchung schäumt sie zu einer zusammenhängenden Isolierschicht auf.

Einsatzbereiche

- Schienenfahrzeuge
- Außen- und Innenanwendungen
- Kundenspezifisch



Lieferung und Verpackung

PYRO-SAFE® DG-SKN		
Verpackung	Eimer	
Gebindegröße	20 kg	Auf Anfrage
Stückzahl	24 Stk. / Palette	
Gewicht	480 kg	
Artikelnummer		
	01157006	

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen:

 +49 4105-40 90-14

 transportation@svt.de



PYRO-SAFE® DG-SKN

Technische Daten

Farbe	anthrazit – kein Decklack erforderlich			
Dichte (+20 °C)	1,00–1,25 g/cm³			
Wärmeleitfähigkeit	ca. 1,1 W/(m·K)			
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +50 °C (für < 30 min +80 °C)			
Temperaturbeständigkeit (Betrieb)	-5 °C bis +50 °C			
Flüchtige Bestandteile (VOC)	< 50 g/l (GS-11, Green Seal Standard)			
Verarbeitung (min. +5 °C / < 85 % relative Luftfeuchtigkeit)	Der Untergrund muss frei von Verunreinigungen sein. Die Applikation erfolgt bevorzugt im Airless-Verfahren (Düsenbohrung: > 0,051 inch) oder Druckluft-Lackierung (Düsenbohrung 3,5–4 mm) bei Temperaturen ≥ 5 °C und ≤ 85 % rel. Luftfeuchte. PYRO-SAFE® DG-SKN kann mit Wasser oder speziellem Verdicker auf die bevorzugte Verarbeitungsviskosität eingestellt werden.			
Trocknungszeiten	Umgebungsbedingungen		Nassschichtdicke 500 µm mit sich selbst überstreichbar	
	+25 °C / 35 % rel. Luftfeuchtigkeit		nach ca. 30 min	
	+80 °C / 35 % rel. Luftfeuchtigkeit		nach ca. 10 min	
Beispielverbrauch	Festkörper (Gew.)	Auftragsmenge [g/m²]	Schichtdicke [µm]	
			nass	trocken*
	60–70 %	455 g/m²	500 µm	250 µm
* Die geforderte Trockenschichtdicke variiert in Abhängigkeit von den Brandschutzanforderungen und brandschutz- technischen Eigenschaften der zu schützenden Konstruktionen. Spritzverluste sind nicht berücksichtigt.				
Blähdruck/Aufschäumfaktor	Frühzeitiges, schnelles Aufschäumen (ab ca. 150 °C) mit hohem Blähdruck (bis zu 1,65 N/mm²) und hohem Schaumfaktor (bis zu 50-fach).			
Lagerung	18 Monate im verschlossenen Originalgebinde			
Lieferform	20 kg PE-Eimer			
Sicherheitshinweise	Keine Einstufung gemäß Verordnung EG 1272/2008. Nicht kennzeichnungspflichtig. Weitere Hinweise sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.			
Nachweise	RST PB-Nr. P60-16-8098: Das Produkt erfüllt die Anforderungen R1/R7 für die Gefährdungsstufen HL1–HL3 gemäß DIN EN 45545-2 (02/2016) RST PB-Nr. P60-17-0313/-3168: Das Produkt erfüllt die Anforderungen gemäß DIN 5510: Teil 2 (05/2009) Exova PB-Nr. 376161: Das Produkt erfüllt die Anforderungen für Kategorie Ia, Ib und II Fahrzeuge gemäß BS 476: Teil 7: 1997, BS 6853: 1999 Anhang B.2 und D.8.4 ILF PB-Nr. 161067.2: Prüfung der Feuchtigkeitsbeständigkeit nach DIN EN ISO 6270-1 Müller-BBM PB-Nr. M124497/01: Schalldämmung, Bestimmung des Verlustfaktors gem. EN ISO 6721-3			