








## Besondere Vorteile:

-  Für Betriebstemperaturen von -40°C (-40°F) bis +50°C (+122°F).
-  Verhindert Spannungstrichter an Gestängen von Einbauarmaturen.
-  Schiebergestänge bleiben auch bei tiefen Temperaturen schaltbar.
-  Ermöglicht die Fehlstellenortung im aktiven Korrosionsschutz.
-  Frei von Lösemitteln.

## Schmelzbare Korrosionsschutzmasse auf Basis von Petrolatum für das Verfüllen von Hülssrohren an Einbauarmaturen.

Die DENSO Group Germany steht seit einem Jahrhundert für Erfahrung, Qualität und Zuverlässigkeit im Korrosionsschutz und Straßenbau. Der Erfolg der international führenden Unternehmensgruppe beruht auf der bereits 1927 patentierten Entwicklung der „DENSO-Binde“ – dem weltweit ersten Produkt für den passiven Korrosionsschutz von Pipelines. Seitdem setzt und garantiert die DENSO Group Germany mit technisch zukunftsweisenden Produkten höchste Qualitätsstandards. Dabei finden Forschung, Entwicklung und Produktion ausschließlich in Deutschland statt. In der persönlichen Zusammenarbeit mit dem Kunden realisieren unsere Mitarbeiter dauerhaft sichere und individuelle Lösungen..

## Produktbeschreibung

**DENSO<sup>®</sup>-KS** ist eine dauerplastische Korrosionsschutzmasse auf Basis von Petrolatum für die schmelzflüssige Verfüllung von Hülssrohren.

In Hülssrohren von Erdeinbauarmaturen mit nicht umhülltem Gestänge lagern sich häufig Verunreinigungen ab, die zu einer stehenden Wassersäule im Hülssrohr führen kann.

Bei kathodisch geschützten Rohrleitungen bilden sich an solchen Stellen elektrische Spannungstrichter im lokalen Schutzpotential aus, die Größen von einigen 100 mV erreichen können. Solche Fehlstellen fordern zum einen erhöhten

Schutzstrom, zum anderen können nahe gelegene Fehlstellen aufgrund der überlagerten Signale nicht oder nur schwer geortet werden.

Solche Probleme können mit **DENSO<sup>®</sup>-KS** effektiv und kostengünstig behoben werden. **DENSO<sup>®</sup>-KS** lässt sich mit einfachen Werkzeugen aufschmelzen (z.B. mit dem **DENSO<sup>®</sup>-Meltomat**), sodass die zuvor gereinigten Hülssrohre verfüllt werden können. Die Verarbeitung erfolgt bei relativ niedrigen Temperaturen von +70°C bis +90°C (+158°F bis +194°F), sodass keine leistungsstarken Kocher benötigt

werden und der thermische Schrumpf begrenzt bleibt.

Auch nach dem Erstarren bleibt die Masse dauerplastisch, sodass das Gestänge auch bei tiefen Temperaturen schaltbar bleibt.

Um diese gute Zugänglichkeit zu erhalten, wird der Kopf des Gestänges nicht vollständig verfüllt und kann z.B. mit einem **DENSO<sup>®</sup>** Petrolatumband (z.B. **DENSO<sup>®</sup>-Tec** oder **DENSO<sup>®</sup>-Plast**) umhüllt werden

## Typische Produkteigenschaften

Eigenschaft		Einheit	Typischer Wert	Normbezug
Farbe		-	rot	-
Verseifungszahl		mg KOH / g	≤ 2	DIN EN 12068
Betriebstemperatur		°C (°F)	≤+50 (+122)	-
Losbrechmoment Gestänge mit 25 mm Kantenlänge)	-10°C (+14°F)	Nm /(20cm)	25	
Verarbeitungstemperatur		°C (°F)	+70 bis +90 (+158 bis +194)	-

## Bestellinformation und Verpackung

Lieferung im Kunststoffeimer, Füllmenge 12 kg.

## Lagerung

**DENSO®-KS** ist in ungeöffneter Originalverpackung mindestens 60 Monate ab Herstellungsdatum lagerfähig.  
Lagertemperatur: ≤ +50°C (+122°F)