

# SCHEDA TECNICA

## 4105 PASTA DI LIVELLO (LEVEL PASTE)

### CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

**Nome:** Pasta di livello rilevatrice di carburante

PARAMETRO	SPECIFICA
Aspetto	Solido di colore rosa chiaro
Solubilità in acqua	Parzialmente solubile in acqua
Temperatura di utilizzo	+5°C ÷ +50°C
Temperatura di autoaccensione	n.d.
Limiti di utilizzo	
Materiali incompatibili	n.d.
Temperatura di decomposizione	n.d.
Temperatura di stoccaggio	+8°C ÷ +30°C
Odore	inodore
pH	7-8
Densità	112 g/cm <sup>3</sup>

### APPLICAZIONI

#### **Pasta di livello per liquidi trasparenti (level paste)**

Pasta speciale per rilevare l'altezza di prodotti liquidi nei serbatoi di prodotti petroliferi (compreso il biodiesel) o chimici (ad esempio: cloruro di metilene).

La "Pasta di livello", rileva l'altezza dello strato di prodotto a base non polare o leggermente polare stoccato nei serbatoi ; Tipicamente può essere utilizzato con prodotti petroliferi distillati (benzina, kerosene, petrolio e gasolio, benzina avio, Jet A1), olio combustibile , biodiesel e diesel HVO e molte famiglie di prodotti chimici apolari ( anche oli alimentari ) o poco polari.

La "Pasta di livello", di colore rosa, ha una consistenza pastosa, è di facile spalmatura su Stecche e su Nastri metallici, è stabile alla conservazione e non dà luogo a separazione dei suoi costituenti; qualora ciò avvenga, ad esempio a seguito di ripetuti sbalzi termici, si consiglia la sostituzione del prodotto.

La linea di demarcazione tra la zona in cui è presente il liquido ed il resto del contenuto del serbatoio è stabile e precisa anche per prodotti organici altamente volatili.



### *Modo d'impiego*

- Su una Stecca in ottone o sulle usuali Rotelle Metriche, spalmare un **sottile** strato di pasta per un'altezza che pari a quella del serbatoio
- Immergere la Stecca o la Rotella Metrica nel prodotto sino al fondo del serbatoio
- Estrarre velocemente la Stecca o la Rotella Metrica del serbatoio; l'altezza dello strato di prodotto viene rilevata dal viraggio del colore della pasta, che passa dal *rosa al rosso viola*
- Nel caso di petrolio grezzo o di olio combustibile o di prodotti molto viscosi prolungare adeguatamente il tempo di contatto (1' circa) e, dopo l'estrazione, immergere la stecca in un secchio contenente benzina o petrolio (o usare un adeguato solvente) per disciogliere il grezzo o l'olio combustibile, che ricopre lo strato di pasta che ha reagito

N.B. dopo un lungo periodo di conservazione senza utilizzo si consiglia di testare il prodotto su una piccola porzione di stecca, immergendo la stessa in un contenitore contenente un prodotto petrolifero ( gasolio ).

### *Precauzioni*

La pasta non subisce alterazioni a contatto con l'aria, ma è opportuno, dopo l'uso, richiudere il contenitore. La formulazione del prodotto è stabile e non perde la sua efficacia per lungo tempo se stoccata in luogo fresco e asciutto, al riparo da fonti di calore e dalla luce diretta del sole. Si consiglia lo stoccaggio in locali la cui temperatura non scenda sotto gli 8°C per evitarne il congelamento e la successiva separazione.

Se la pasta cambia colore perché non conservata correttamente (ad esempio in ambiente umido) diventa non utilizzabile.

## **STOCCAGGIO**

Il prodotto **4105 Pasta di livello (level paste)** deve essere conservato in contenitori ben chiusi, protetti dalla luce solare diretta e dalla polvere.

E' consigliata una temperatura di stoccaggio compresa tra i +8°C e i +30°C.

Durata del prodotto: se conservato correttamente il prodotto non perde le sue caratteristiche per un lungo periodo formalmente stabilito in 5 anni.