

SCHEDA TECNICA

4108 PASTA ROSA PER ACQUA (WATER FINDING PASTE)

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

Nome: Pasta rosa insolubile nelle comuni sostanze organiche liquide utilizzabile per la ricerca dell'acqua eventualmente presente

PARAMETRO	SPECIFICA
Aspetto	Solido di colore giallo/giallo-verde
Solubilità in acqua	Parzialmente solubile
Temperatura di utilizzo	+5°C ÷ +50°C
Temperatura di infiammabilità	n.a
Limiti di utilizzo	n.a- prodotto igroscopico conservare con cura
Acidità	n.a.
Temperatura di decomposizione	n.a.
Temperatura di stoccaggio	+8°C ÷ +30°C
pH	10
Materiali incompatibili	Metalli elementari (alcali) -cloruri acidi organici- acidi

APPLICAZIONI

Pasta rosa per acqua (water finding paste)

Pasta speciale, costituita da sostanze di scarsa rilevanza tossicologica, adatta a rilevare la presenza (anche in liquidi parzialmente miscibili), la distribuzione e l'altezza dell'acqua in forma liquida che si deposita nei serbatoi di prodotti petroliferi (compreso il biodiesel) o chimici (ad esempio: cloruro di metilene) .

La "Pasta rosa", rileva l'altezza dello strato d'acqua che, con frequenza, si trova nei serbatoi di raccolta dei prodotti petroliferi distillati (benzina, kerosene, petrolio e gasolio, biodiesel, benzina avio, Jet A1), del prodotto grezzo, dell'olio combustibile, del biodiesel e del diesel HVO e di molte famiglie di prodotti chimici immiscibili con l'acqua.

La "Pasta rosa", di colore giallo/giallo-verde, ha una consistenza pastosa, è di facile spalmatura su Stecche e su Nastri metallici, è stabile alla conservazione se riposta in luogo non umido, 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 l'acqua ed il resto del contenuto del serbatoio è stabile e precisa anche per prodotti organici altamente volatili.

In caso di prodotti più pesanti dell'acqua (ad es. Cloruro di metilene) il risultato è meno preciso e, ovviamente, la spalmatura della pasta sulle stecche deve avvenire nella parte superiore delle stesse (poiché l'acqua, se presente, si trova in superficie).

NON adatto all' utilizzo per miscele a base acquosa ovvero di prodotti miscibili con acqua poiché tutta la lunghezza di stesa cambierebbe colore non fornendo quindi alcuna informazione.

Modo d'impiego

- Su una Stecca in ottone o sulle usuali Rotelle Metriche, spalmare un **sottile** strato di pasta per un'altezza che comprende l'interfaccia prodotto-acqua
- 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 d'acqua viene rilevata dal viraggio del colore della pasta, che passa dal *giallo-verde al rosa* (*nel caso di liquidi immiscibili con l' acqua ma più densi della stessa, l'altezza del livello dell' acqua sarà data dal livello presente nel serbatoio fino al livello in cui si noterà il cambio di colore della pasta*)
- Nel caso di petrolio grezzo o di olio combustibile 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 immiscibile in acqua ed acqua

Precauzioni

La pasta non subisce alterazioni a contatto con l'aria, ma è opportuno, dopo l'uso, richiudere il contenitore poiché il prodotto è igroscopico . 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.

Per l'utilizzatore i dispositivi di protezione personale da utilizzare sono guanti di categoria III, occhiali protettivi ermetici.

STOCCAGGIO

Il prodotto **4108 Pasta rosa per acqua (water finding paste)** deve essere conservato in contenitori ben chiusi, in un luogo ben ventilato.

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.

I rifiuti non sono considerati pericolosi, tuttavia gli imballaggi devono essere inviati a recupero o smaltimento.

COMPATIBILITA' CON I MATERIALI- SOSTANZE

N.B. non utilizzabile su prodotti a base acquosa o miscibili in acqua (ad esempio ADBLUE).