



Milano 12/12/2022

**Gentilissimo Sig. Lorenzo Perego**

Carvel srl

Via Leonardo da Vinci 11/d

20051 Cassina de'Pecchi (MI)

Tel +39.02.95.299.314

Email [lorenzoperego@carvelsrl.com](mailto:lorenzoperego@carvelsrl.com)

[www.carvelsrl.com](http://www.carvelsrl.com)

## ANALISI CAMPIONI

### Descrizione dei campioni pervenuti

E' pervenuto dalla Carvel s.r.l un campione di “ **SOLFONET GREEN** ”



**Figura 1. Campione pervenuto in laboratorio**





**Oggetto dell'analisi: Analisi relativa al vostro prodotto assorbente-neutralizzante per acido solforico "SOLFONET GREEN"**

Come da Vostra richiesta abbiamo provveduto ad effettuare i test di valutazione dell'efficienza di assorbimento e di neutralizzazione sul campione di prodotto "SOLFONET GREEN" da Voi fornito.

L'analisi è stata condotta mediante l'uso di acido solforico e sono stati rilevati tramite piaccametro i seguenti dati:

Analisi campione

Sono state effettuate tre prove su campioni pesati di circa 5g.

Vengono riportate di seguito le medie dei valori ottenuti.

Quantità media di soluzione acida ( $H_2SO_4$  al 36% con densità=1.25 g/mL) utilizzata: 9.0 mL

Quantità media di campione utilizzata: 5.0482g

Temperatura media: 18.2°C

Quantità di prodotto necessaria ad inertizzare 1Litro di soluzione acida ( $H_2SO_4$  al 36% o elettrolito per batterie) con densità pari a 1.27 g/mL: 0.561 Kg.

Dr. Marco Schiavoni, PhD



## RAPPORTO DI PROVA N° 1242 del 03/04/2023

Spett.le CARVEL SRL  
VIA LEONARDO DA VINCI, 11/D  
20060 CASCINA DE PECCHI (MIN)

Dati del campione:  
Accettazione nr.: 611      Data accettazione' 17/03/2023  
Riferimento verbale:  
Produttore:  
Prelievo eseguito da: CARVEL srl  
Data e ora del prelievo:  
Punto di prelievo: Non comunicato  
Modalità di prelievo: Non comunicato  
Note: Aspetto del campione: polvere di colore bianco in sacco plastico di colore bianco.  
Data inizio analisi: 20/03/2023      Data fine analisi: 03/04/2023  
Analista' Dott. Zeno M. Sedin  
Normativa di riferimento:

Campione nr.: 2226.2023      **Campione denominato: Neutralizzante acido batteria "solfonet green"**

Prova analitica	Unità di Misure	Conc. misurate	Incertezza	Metodo di Analisi
Capacità assorbente soluzione acquose (Nota [a1])	kg/L	0,444		Nota[1]
Alcalinità espressa come CaO	gCaO/g	0,415		ASTM C400-19 Test B
Capacità neutralizzante (Nota [b])	kg/L	0,539		Nota[2]

### ANNOTAZIONI

Nota [a]: Determinazione della quantità minima di materiale, previa neutralizzazione. in grado di assorbire 1 L di soluzione acquosa fino a consistenza pastosa.

Nota [b]: Determinazione della quantità di materiale in grado di neutralizzare 1 L di soluzione di acido solforico al 36 %.

Nota [1]: Determinazione gravimetrica (rif. est. met. ASTM C1585-20).

Nota [2]: Determinazione acidimetrica estensione da metodo ASTM C400-19 Test A utilizzando una soluzione di acido solforico al 36 %» (simulante elettrolita accumulatori al piombo).

Nel caso di campionamento non effettuato dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto e i dati relativi al campionamento ed identificativi del campione, così come comunicati, si intendono sotto responsabilità del cliente.  
Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza di misura associata al risultato.

Il Chimico Abilitato  
dott. Paolo Raimondi



-- FINE RAPPORTO DI PROVA --