

# リチウムイオン電池向けバインダー ネオフロン VT-475

 TECHNICAL  
DATASHEET

ネオフロン VT-475 は、リチウムイオン電池の電極の高密度化と電極スラリーの安定化に寄与します。

## 概要

- ネオフロン VT-475 はリチウムイオン電池の電極に対してバインダー（結着剤）の機能を有するフッ素樹脂バインダーです。
- ネオフロン VT-475 は柔軟性の高いダイキン独自のVdF共重合体です。
- 本バインダーは汎用品に比較して耐アルカリ性を有します。そのためNMC622、NMC811、NCAといったアルカリ性の強い活物質を用いた電極スラリーで長期的な安定性を有するため、電極加工において安定した塗工を可能にします。
- 本バインダーを用いて製造した電極は柔軟性を有するため、電極の高密度化を達成します。
- そのため、電池の高容量化に寄与できます。

## 一般物性

項目	単位	ネオフロン VT-475	PVDF (Mw : 8.0×105)
ハイニッケル系活物質 スラリー安定性 (常温常湿環境下)	-	流動性あり (7日≤)	流動性なし = ゲル化 (< 1日)
柔軟性 (ASTM D638)	MPa	400-600	1,400-1,500
電極密度	%	+2~3	(基準)

\* 上記数値は代表値であり、保証値ではありません。

## 取扱方法／安全情報

- ご使用前にSDSとラベルに記載の注意事項を必ずお読み下さい。
- 当製品は一般産業用ですので、医療用途の原料としての適性や安全性について保証できません。

## 梱包仕様

- 35Kg

For more information, visit our website.

**ダイキン工業株式会社**

<https://www.daikinchemicals.com/jp>

tds-vt-475-J\_ver01\_Mar\_2021

Copyright (C) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 2021