

## 電池用バインダー/TRD<sup>®</sup>

リチウムイオン二次電池やニッケル水素二次電池の負極形成用に開発された水系バインダーです。

電池用バインダーの役割は、極板において負極では炭素材料と集電体である銅、正極では金属酸化物と集電体であるアルミとの結着材としての機能することです。バインダーそのものは電池の内部抵抗の要因となるため、できる限り少ない添加量で活物質と集電体とに結着して強度のある極板を形成することが望まれます。

SBR ラテックスを用いた ENEOS マテリアルの電池用バインダーは、従来のバインダー(PVDF)に比べ、優れた結着性、耐電解液性、サイクル特性を有します。

グレード	特徴
TRD 2101	汎用グレード
TRD 102A	小粒径活物質向け 小粒径バインダー
TRD 104A	マイグレーションを抑制し、高密着強度を発現
TRD 105A	ポリマータフネスに優れ、高密着強度を発現