

■概要

特徴

添加剤類の最適配合割合を見出し、既製塗料に比べて冬季寒冷期の硬化時間の3割短縮が可能になりました。これにより、生産効率の向上ならびに硬化遅延に伴う不良を大幅に低減できます。塗装の作業性、塗膜の密着性や耐摩耗性も訴求しました。

支援方法

技術相談

開発時期

平成29年1月

担当

化学材料表面技術部



水中ポンプ(イメージ)

■企業情報

企業名

株式会社ハッピープロダクツ

所在地

山形市立谷川二丁目1213番地の1

TEL

023-686-4121

URL

<http://www.happypdt.com/>

事業内容

各種鋳造品、自動車部品・産業用機械部品、並びに各種製品の加工・組立及び販売

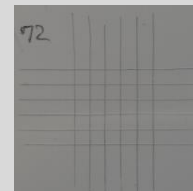
■従来品からの優位性(5°Cで3日硬化時の比較)
テープ剥離試験の結果(黒色ボードに白色塗装)

既存の塗料



- ・密着性悪い(黒部剥がれ)
- ・鉛筆硬さ4B未満

新開発した塗料



- ・密着性良好
- ・鉛筆硬さB～HB