

最新のモノづくりトレンドに対する
接着/マスキングソリューションについて
Adhesive and Masking solution for latest trends in manufacturing

スリーエム ジャパン株式会社
テープ・接着剤製品事業部

2020年2月25日

Agenda

- 3Mについて
- テクノロジープラットフォーム
- モノづくりの最新トレンドと接着/マスキング
 - ✓ 人手不足

※本資料は当日の講演内容の抜粋版です。

人手不足 -顧客ニーズ



現場作業にも改善の余地あり

Customer:

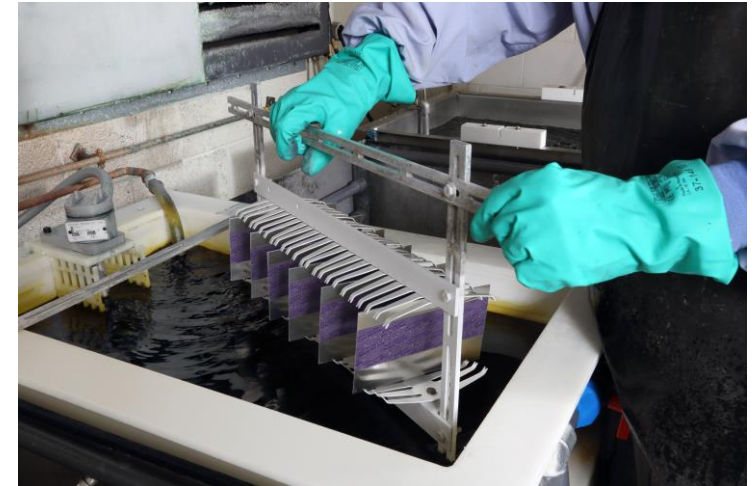
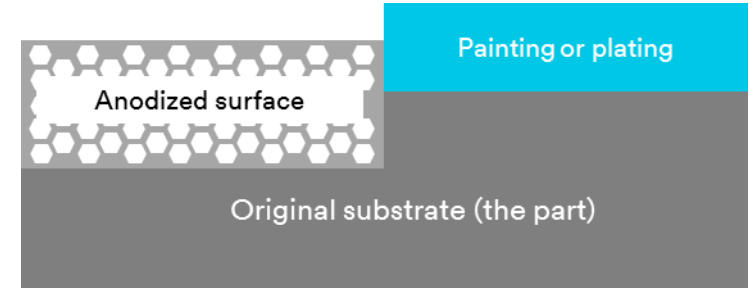
航空機関連製品向けの表面処理メーカー様（アメリカ）

Background:

- 陽極酸化処理（アルマイト処理）のためのマスキング剤塗布作業を手で行っており、時間がかかる。

Request:

- 作業員が楽で、素早い工法に変更したい
- 品質不具合のリスクを減らしたい



複雑な工程に、手間がかかっている

3Mのソリューション提案

なくせない人の手による作業を効率化

3M Solution:

- 耐薬品性の優れたマスキングテープを開発

✓ 3M™ ポリエステルテープ 8985L **新製品**

Customer benefits:

- マスキング作業の手間を削減
- マスキングガスが削減され、視認性も向上し、コンタミリスクを低減

Future direction:

- テープ貼り作業を含めた提案型営業



シンプルな工程で、品質改善にも貢献

3Mのソリューション提案 💡

事例 3

3Mのマスキングテープ（アノダイズ処理用）

タイプ	外観	テープ基材	粘着剤	厚み mm	品番	使用温度	特徴
ホウ酸または硫酸でのアノダイズ処理		ポリエステル	シリコーン系	0.08	8992	200°C	高耐熱、経済性、透明緑
ホウ酸または硫酸でのアノダイズ処理		アルミ箔	アクリル系	0.11	425	150°C	導電性、直線性、銀色
ホウ酸または硫酸でのアノダイズ処理		鉛箔	ゴム系	0.19	420	110°C	導電性、柔軟性、銀色 はく離紙つき
クロム酸でのアノダイズ処理		ポリエステル	ゴム系	0.15	8985L	93°C	耐クロム酸、透明紫 はく離フィルムつき

*実際のご用途で十分な評価をお願いいたします。

*代表値であり、規格値ではございません。

基材と粘着剤の組み合わせをいかした製品ラインナップ

Thank you