



フラン自硬性プロセスにおける

化学物質ばく露濃度規制への取組み

なぜ取組みが必要だったのか?

フルフリルアルコール (FFA) の
ばく露濃度規制が施行
(安衛則 第577条の2)

令和6年4月1日
施行

作業者の負担を軽減するため、
ばく露濃度の低減が強く求められています。

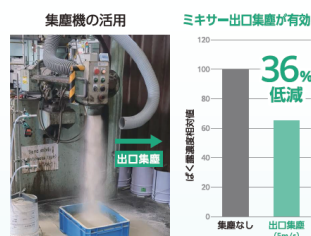
受賞した取組みの全体像 (現状把握と総合的な対策を提案)

作業環境測定の実施

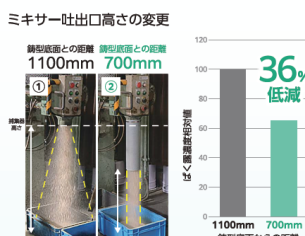


対策

設備・換気の改善



造型方法の改善



ばく露濃度に応じた 保護具の着用

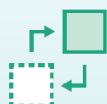
作業環境中の 8時間ばく露濃度	防毒マスク	防塵 & 防毒 マスク例
~0.2ppm	不要	-
~2ppm	半面型 面体	
~10ppm	全面型 面体	

花王が提案する ばく露低減フラン樹脂の特長 カオライトナー EF-2102

01 造型時のフルフリルアルコールの 放出量を大幅に低減



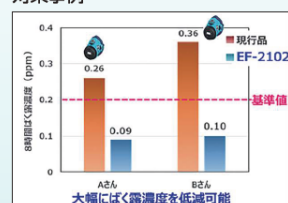
02 現行品から設備変更なく 切替可能



03 消防法非該当品 (非危険物品)



対策事例



本 社 〒131-8501 東京都墨田区文化2-1-3
 東部営業所 〒131-8501 東京都墨田区文化2-1-3
 中部営業所 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦1-8-11 DPスクエア錦7階
 西部営業所 〒550-0012 大阪府大阪市西区立売堀1-4-1

Tel : 03-5630-7841
 Tel : 03-5630-7841
 Tel : 052-300-8842
 Tel : 06-6533-7471

(2026年9月)



ご使用にあたってのご注意

本カタログに記載された事項は、細心の注意を払って確認した実験結果に基づいたものですが、実際の現場結果を保証するものではありません。
 また、明示または黙示を問わず、特定用途への適合性その他いかなる保証もしません。記載値はいずれも代表値であり、組成・構造・主成分は代表組成を一般名称で示しています。製品の取扱いにあたっては、安全データシート (SDS) をご参照ください。
 本カタログに記載された製品または情報の使用により第三者の知的財産権その他の権利を侵害しないことを保証するものではなく、これに起因する損害について、弊社は責任を負いません。適用される法令・規制の遵守については、使用者の責任でご確認ください。
 本カタログの記載事項を弊社に無断で複写・転載することを禁じます。本カタログの記載は、予告なく変更されることがあります。