



Process Technology Engineer

募集職種

採用企業名

モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・ジャパン合同会社

求人ID

1517469

業種

化学・素材

会社の種類

大手企業 (300名を超える従業員数) - 外資系企業

雇用形態

正社員

勤務地

群馬県, 太田市

最寄駅

伊勢崎線、細谷駅

給与

600万円 ~ 750万円

更新日

2025年02月07日 05:00

応募必要条件

職務経験

6年以上

キャリアレベル

中途経験者レベル

英語レベル

基礎会話レベル

日本語レベル

ネイティブ

最終学歴

大学卒：学士号

現在のビザ

日本での就労許可が必要です

募集要項

概要:

Position Summary:

We are seeking process engineering candidates to lead the development and implementation of new and improved chemical processes and products in a broad range of silicone intermediate and finished product areas. The engineer will lead programs with the intent of dramatically increasing product yields, reducing energy usage and waste, improving product quality and service, lowering raw material costs, and driving overall sustainability. The engineer will lead programs and manage projects to research, develop, and advance new products and process technology from the laboratory scale, through the pilot scale, into commercial implementation, using experimentation and statistical tools to design and optimize practical manufacturing processes.

The position will be in the Process Technology Team located in Ohta, Japan belonging to Asia Process Technology Team. The position will likely require light travel (domestic and foreign) to facilitate growth and improved productivity within

Momentive manufacturing sites globally.

職務内容:

Tasks and responsibilities of the position:

- Lead process development and scale-up efforts for new products, processes, process optimizations in NPI projects, and product translations between product assets or sites.
- Work with R&D chemists and other engineers to develop and optimize the process for scale-up, including improved safety, reduced cost, improved yield, improved quality, reduced cycle time, and evaluation of process alternatives, including Ohta SMI-0 product maintenance supports.
- Develop product and capital cost estimates for new products, new or improved processes, or translations of existing products to different processes.
- Provide leadership of process development, optimization, productivity, and process safety improvement programs for a wide range of silicone intermediate and finished products in support of productivity, quality, product translation, and new product introduction initiatives.
- Build a strong internal global network with multiple functions such as Technology, Operations, Supply Chain, Sourcing, and Business teams to share best practices.
- Support and lead positive safety culture change. Lead management of change and safety review processes for experimental, pilot, and plant trials. Conduct Lean 5S activities and support improvement to EHS practices.
- Keep abreast of state of the art chemical reaction and process technologies.
- Conduct raw material and intermediates qualification studies.
- Support of manufacturing through key troubleshooting investigations, optimizations, and startups.
- Lead capital projects for laboratory or pilot plant equipment purchases.
- Prepare and conduct business presentations and program reviews.
- Prepare reports documenting work, including lab procedures and methods, patent disclosures, and pilot/plant operating procedures.
- Work effectively in cross-functional teams globally.
- Lead and support projects using project management tools, such as Gantt charts.
- Work off-shift and weekend coverage to support pilot and plant trials for new products, process improvements, start-ups, or troubleshooting efforts as needed.

Key Metrics Role is Accountable For:

Lab safety inspections, Zero reportable EHS incidents, New product Introduction launch dates, program timelines.

Key Relationships:

Process technology teammates, chemists, engineers, technicians, cross-functional teammates in Sourcing, Operations, Supply Chain, EHS, Product Stewardship, and the technology Center of Excellence.

Travel Requirements:

~5% in support of pilot, plant, or tolling trials, customer or supplier visits, business meetings, training and conferences, Momentive site visits, etc.

スキル・資格

Minimum Qualifications:

- BS in Chemical Engineering with 5+ years industrial experience.
- Excellent written and verbal communication skills. Must be able to effectively communicate ideas in research, operations and commercial environments.
- Strong EHS and safety ethics, drive excellent housekeeping standards in work areas.
- Statistics and data analysis knowledge.
- Ability to travel overseas and to work in a chemical laboratory and plant environment.
- Ability to work off-shifts and weekend coverage as needed to support plant scale-ups, trials, and start-up of new processes.
- Strong teamwork, ability to lead and/or provide support work in a cross-functional team environment with strong inclusive communication, transparency, and collaboration.
- Excellent verbal and written Japanese communication skills.
- Good verbal and written English communication skills.

Preferred Qualifications:

- Masters or higher level degree.
- Experience using Design of Experiments (DOE), statistical tolerancing, robust design, x-based control, etc.
- Six Sigma, Lean Sigma and 5S, or DFSS trained.

提供するサービス:

モメンティブでは、社員の福利厚生を重視し、競争力のある総合的な報酬と能力開発プログラムを提供しています。私たちの包括的な文化は、強い帰属意識を育み、あなたの潜在能力を最大限に発揮できるよう、多様なキャリアの機会を提供します。革新的な問題解決とコラボレーションを通じて、私たちは共に意義ある影響を与える持続可能なソリューションの創造に努めています。モメンティブのチームで明るい未来を切り開きましょう。#BePartoftheSolution

私たちについて:

モメンティブは、シリコンと特殊製品に最先端の焦点を当てている世界有数の先進材料企業です。当社は、お客様の製品を前進させるために設計されたソリューションを提供します。製品は、リビングルームから宇宙に至るまで、生活のあらゆる側面に 24 時間体制で大きな影響を与えます。あらゆるイノベーションにより、モメンティブはより持続可能な未来を創造します。当社の膨大な製品ポートフォリオは、農業、自動車、航空宇宙、エレクトロニクス、エネルギー、ヘルスケア、パーソナルケア、消費者製品、建築および建設等多岐にわたります。

モメンティブは、多様な労働力が従業員に力を与え、ビジネスを強化し、持続可能な世界に貢献すると信じています。私た

ちのリーダーシップは、個人やグループの違いが重視される、より多様な労働力から生じる多くのメリットを認識しています。私たちは、多様性、包摂、帰属が私たちの文化の構造に深く埋め込まれ、私たちが感じている職場環境を最終目標として、すべての人々そしてコミュニティにとって、公平で包摂的な環境に向けて進歩を推進するために有意義な方法で実践を改善することに固く取り組んでいます。そして雇用機会の平等を掲げている企業です。人種、色、宗教、性別、性的指向、性自認、国籍、障害、保護された退役軍人としての地位、または法律で保護された特性に関わらず、条件を満たす全ての応募者について採用を検討します。

当該ポジションの候補者は採用応募書類を提出すること、および国の法律によって定められた法定労働年齢であることが必要です。さらに、法律で許可されている場合、ポジションの職務や勤務地によっては、最終候補者は必要に応じて経歴調査、健康診断や薬物検査の対象となる場合があります。

第三者への注記: 当社は、特定の雇用機会について支援を行う外部ベンダーを厳選し、連携しています。現段階でモメンティブは、職業斡旋会社あるいは人材紹介会社からの未承諾の支援の要求や受入れを行っていません。当該ポジションについて、電話、メール、その他の方法による当社従業員へのコンタクトは固くご遠慮ください。書面化され署名された有効な人材紹介契約がないまま提出された候補者の履歴書に対し、モメンティブはいかなる費用や手数料の支払義務を負わないことをご確認ください。

会社説明