

ACF

機能資材事業：活性炭繊維

有害物質の除去で安全安心な暮らしに貢献。

独自の溶融紡糸技術を応用して製造されるユニチカの活性炭繊維 (ACF) は、不純物質などの吸脱着速度に優れ、様々な形状への加工が可能です。そのため、液相・気相を問わず各種フィルター製品として、産業用途から生活用途まで幅広く活躍しています。有害物質や不純物質などを選択的・効率的に取り除くことが可能で、浄水用途を中心に、環境保全に関わる施設や機器、また自動車用途などに展開しています。安全安心な暮らしの実現を目指して、常に時代のニーズに適合した高機能製品を提供していきます。



□「アドール」

ユニチカ(株)

繊維状の活性炭素材。粉末や粒状活性炭では得られない極めて優れた吸着速度により、空気清浄や浄水用途の製品として展開。



□「デキシー」フィルター

ユニチカ(株)

「アドール」を使用した活性炭繊維フィルター。様々な形状に対応し、液体や空気中の有害物質や不純物除去などで活躍。



□「ユニベックス」

ユニチカ(株)

ポリエステル繊維からなる吸水性素材。適度なシート剛性と加工性を有し、吸水拡散性と寸法安定性に優れるため、加湿器エレメントやドレン水の蒸散板などに使用。

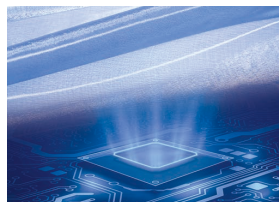


GLASS FIBERS

機能資材事業：ガラス繊維

高次生産技術により電子分野、建築分野で広く活躍。

電子関連製品材料として、半導体やモジュールなどのプリント配線基板用途などに使われる一方、建築内装材、不燃テント膜、バグフィルターなど様々な分野で活躍しています。独自のヤーン生産設備によって、オリジナリティの高いヤーン生産やクロスとの一貫生産が可能。電子材料では超薄クロス用に特化した小繊維径やスペシャルガラスクロス用ヤーンが高い評価を得ています。また産業資材においても、製織・後加工の技術が生かされた多様な製品群とニーズに合わせたカスタマイズ品を展開。大きな可能性を秘めた機能資材です。



□プリント配線基板用ガラスクロス

ユニチカ(株)

超薄や低熱膨張タイプなど高付加価値品を展開。素材から製織、表面処理まで、結集した技術による独自のクオリティを提供。



□「ユークリアーシート」

ユニチカ(株)

ガラス繊維強化樹脂シート。軽量で割れない特性を生かし、板ガラスの代替として用途拡大している。建築不燃材料認定を取得。



□照明カバー用ガラスクロス

ユニチカ(株)

照明カバー用に特殊加工を施したガラス繊維による織物。災害時に砕けたり、災で溶け落ちることもなく、樹脂製に比べ耐久性も高い。建築不燃材料認定を取得。

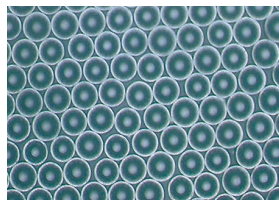


GLASS BEADS

機能資材事業：ガラスビーズ

国内トップメーカーとして路面標示塗料用などに展開。

日本のトップメーカーとして、路面標示塗料用ガラスビーズをはじめ、ブラスト用、粉碎・分散用、フィラー用などの用途で活躍しています。多種多様なガラス組成の球状化と高精度な分級技術を生かし、電気・電子分野でのスペーサー用途の製品にも注力。また、石油由来樹脂の使用削減を目的としたフィラー用途製品や、生産量の約80%でリサイクル原料を使用するなど環境負荷低減に向けた取り組みも行なっています。



□高精度「ユニビーズ」

ユニチカガラスビーズ(株)

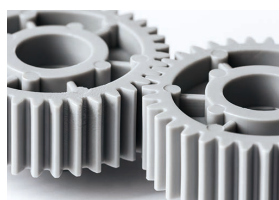
粒度分布が極めてシャープで、各種スペーサーとして使用。特に耐熱性、耐衝撃性、電気絶縁性が要求される部分で活躍。



□路面標示塗料用「ユニビーズ」

ユニチカガラスビーズ(株)

ガラスビーズの再帰性反射効果により各種路面標示に使用。夜間の視認性を高め、交通安全に貢献。原料にはリサイクルガラスを使用している。



□フィラー用「ユニビーズ」

ユニチカガラスビーズ(株)

球状であるためフィラーとして充填性、流動性に優れている。使用される樹脂に応じたシリランカップリング剤によって最適に表面処理。