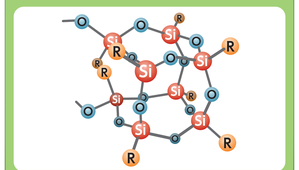
プラスチック高機能化シリコーン

Silicones to Highly Functionalize Plastics

信越シリコーンは、豊富な製品ラインアップでプラスチックの高機能化に貢献します。With a Variety of Product Lineups, Shin-Etsu Silicone Contributes to Producing Highly Functional Plastics.

シリコーン樹脂 Silicone Based Resins

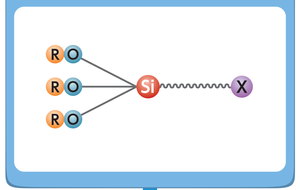
シリコーンレジン&オリゴマー Silicone Resins & Oligomers



- 耐熱性 Heat Resistance
- 耐候性 Weatherability
- 電気絶縁性 Electrical Insulation
- はっ水性 Water Repellency
- はつ油性 Oil Repellency

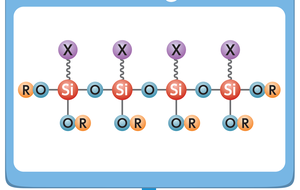
有機&無機 ハイブリッド化剤 Organic & Inorganic Hybridization Agents

シランカップリング剤 Silane Coupling Agents



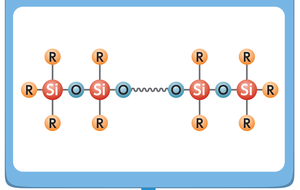
- 密着性 Adhesion
- フィラー分散性 Filler Dispersibility

シリコーンオリゴマー Silicone Oligomers



- 耐熱性 Heat Resistance
- 密着性 Adhesion
- 耐候性 Weatherability

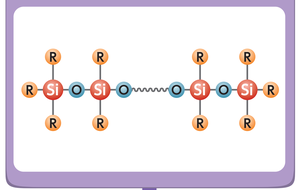
変性シリコーンオイル Modified Silicone Fluids



- 耐寒性 Cold Resistance
- 耐衝撃性 Impact Resistance
- 可とう性 Flexibility
- 滑り性 Lubricity
- 耐摩耗性 Wear Resistance
- 離型性 Releasability

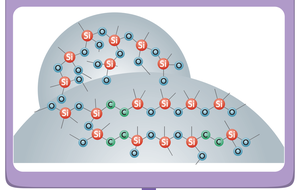
ブレンド材料 Blend-in Materials

シリコーンマスターペレット Silicone Master Pellets



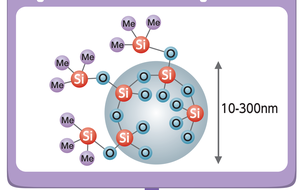
- 滑り性 Lubricity
- 耐摩耗性 Wear Resistance
- 離型性 Releasability
- 耐衝撃性 Impact Resistance
- 応力緩和性 Stress Relaxation

シリコーンパウダー Silicone Powders



- 光拡散性 Light Dispersibility
- 応力緩和性 Stress Relaxation
- 滑り性 Lubricity
- 耐候性 Weatherability
- 耐摩耗性 Wear Resistance

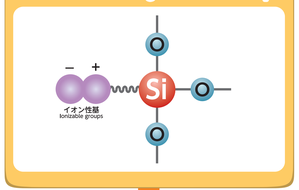
シリカ球状微粒子 Spherical Silica Fine particles



- 流動性改良 Improve Flowability
- 応力緩和性 Stress Relaxation

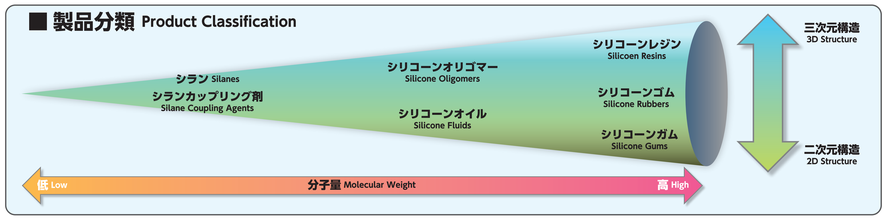
シリコーン表面改質剤 Silicone Surface Modifiers

イオン性基含有シリコーン Silicone Containing Ionizable Groups



- 帯電防止性 Antistatic Property

■ 製品分類 Product Classification



Shin-Etsu