

共重合ポリアミド樹脂 – ホットメルト接着剤

PLATAMID®

PLATAMID® Copolyamide resin – Hot Melt Adhesives

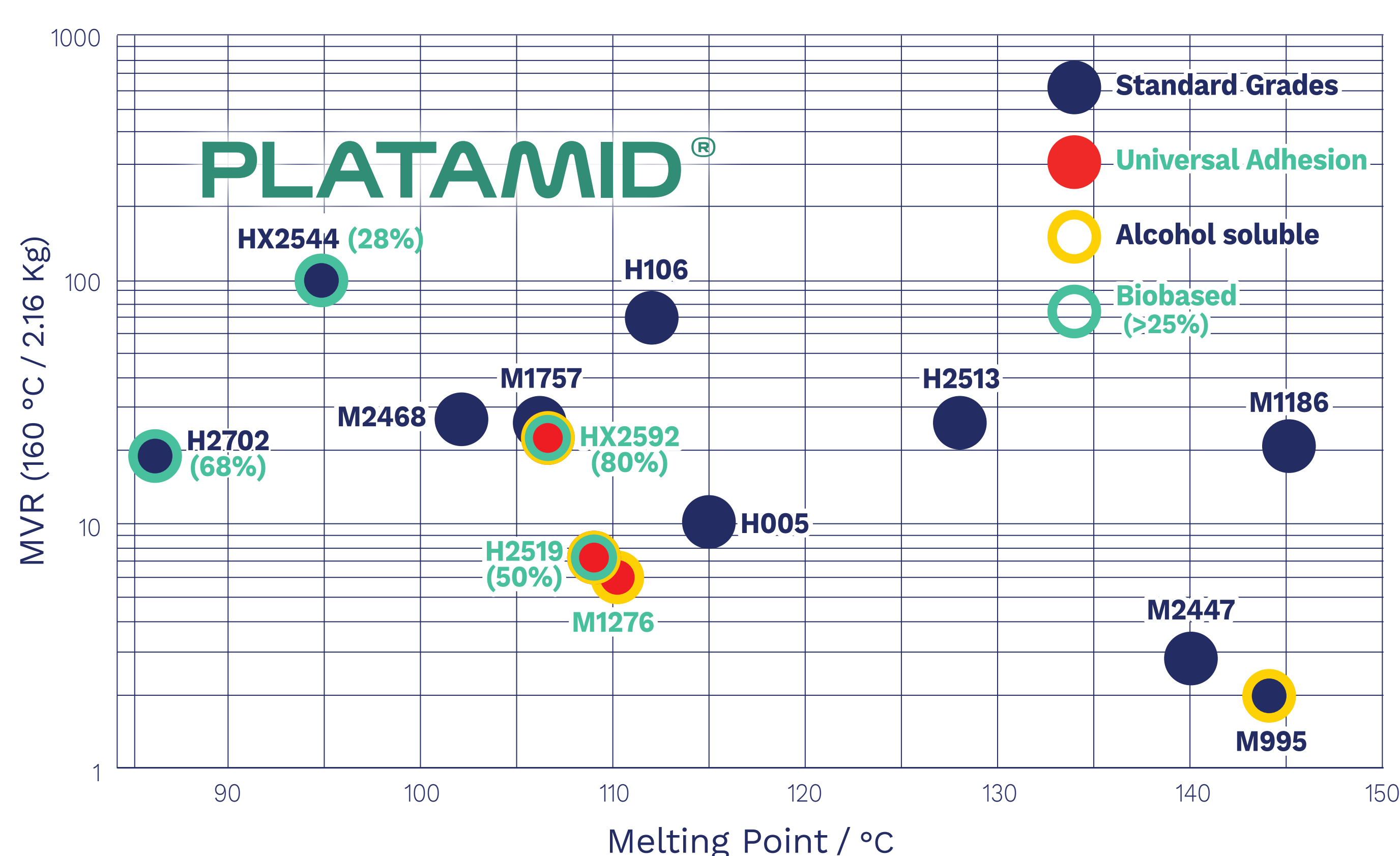
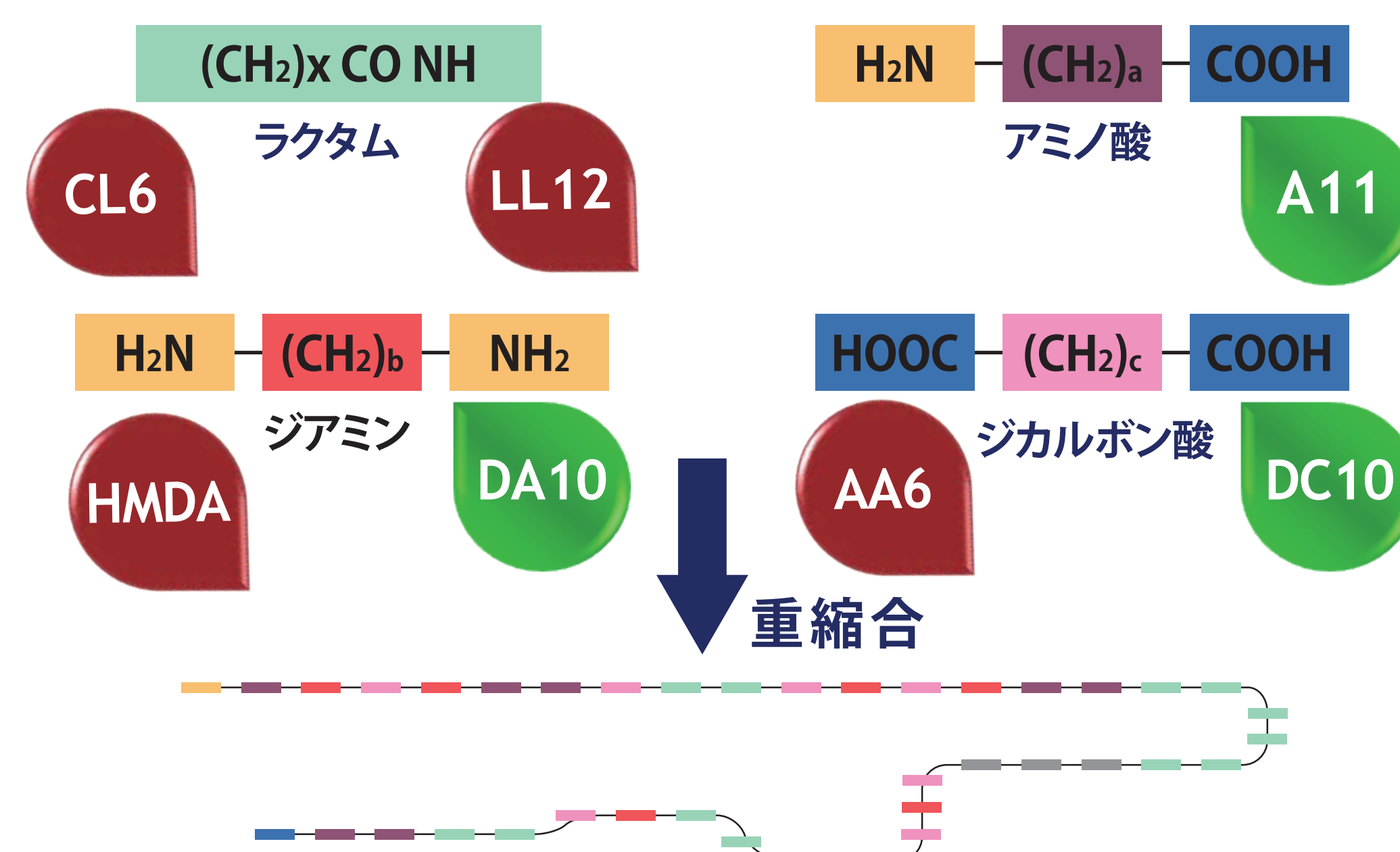
ユニバーサル銘柄 Universal adhesion grades

被着体 Substance

- 繊維 (綿、ウール、PA、PES、アクリル)
TEXTILES (Cotton, Wool, Polyamide, Polyester, Acrylic)
- 熱可塑性樹脂 (PA、PES、TPU、ABS/SAN、PC)
THERMOPLASTICS (INCL. FOAM) PA, PES, TPU, ABS/SAN, PC
- PVC (軟質:可塑剤バリア性)
PVC bonding and barrier to plasticizers
- 熱硬化性樹脂 (エポキシ、フェノール)
Thermosets (Epoxides, Phenolics)
- 金属
Metal
- 天然および人工皮革
Leather
- 特殊ゴム (ニトリル)
NBR

特徴 Feature

- 非常に低いVOC (カプロラクタムフリー)
Low VOC (Caprolactam free)
- 植物由来
Bio-based grades
- アルコール可溶
Alcohol soluble
- 低結晶化度 → 透明、結晶遅延剤
Low crystallization rate → Transparent, Crystallization retarder
- 分散性 → マスターバッチの分散剤として
Enhance pigment/filler dispersion as masterbatch base

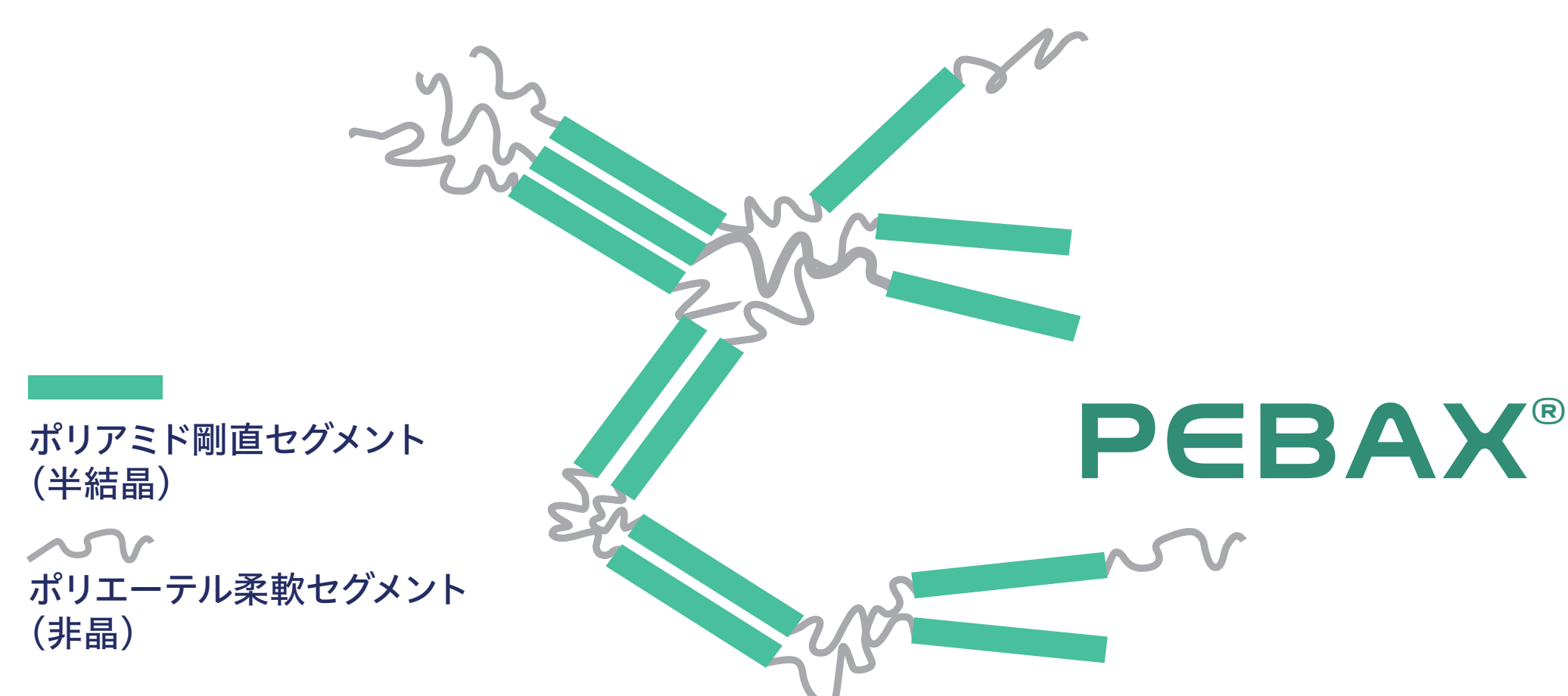


低ヒステリシスエラストマー

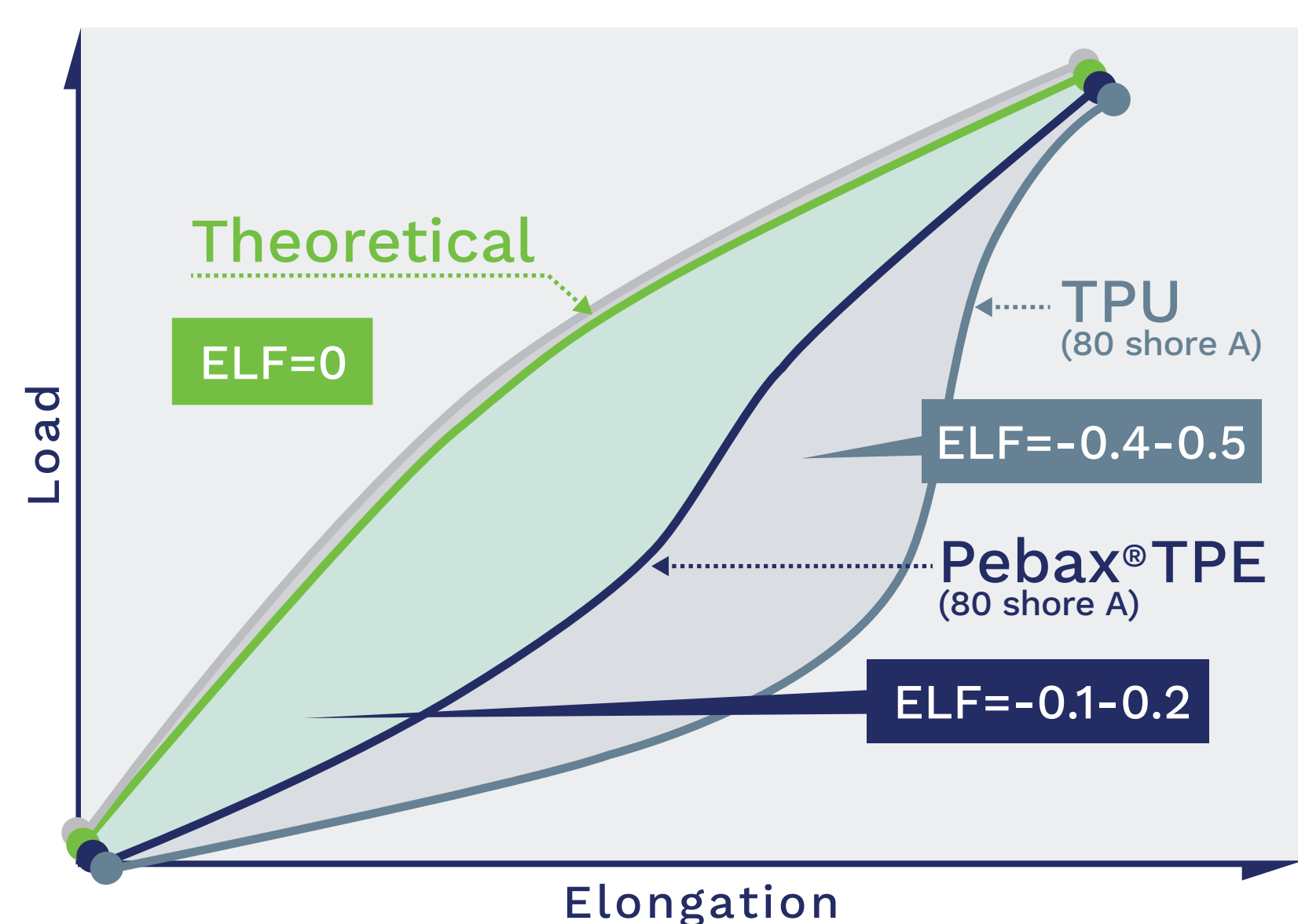
PEBAX®

Pebax® low hysteresis elastomer

PEBAX® 高機能ポリアミドエラストマー High performance polyamide elastomer



≫ Pebax®の動的特性:ヒステリシスカーブ Dynamic Properties of Pebax®: Hysteresis curve



- 低温域でも柔軟
Soft even at low temperature
- TPE中では最小のtanδ (=エネルギー損失)
The lowest tan delta of TPE's (Thermoplastic Elastomer)

- 低ヒステリシス
Low hysteresis
- 長寿命 (硬化しない、バネ性能を長期間維持)
Low rigidification Good damping properties
- ノイズ削減、振動吸収
Noise reduction and vibration absorption
- 反復運動しても蓄熱しない
Low heat build up

- 加工助剤、靱性改良剤、帯電防止剤として
Processing aid / impact modifier / antistatic agent

