

科学の力で触感のメカニズムを解明した新素材

E触感® エラストマーシート

E触感® エラストマーシートの特長

- 着色化可能で暖かい風合いが得られます
- ソフトフィール塗装の代替が可能です
- PP基材との熱融着が可能です
- トップコートがなく、耐久性に優れます
- 耐候性、耐熱老化性に優れます
- シボ転写が可能です
- 耐汚染性に優れます



インモールド成形用シートへの展開

- 接着剤を使わず、PP基材を用いたインサート成形が可能です



表皮同時貼合成形によるドアアッパー成形見本

各種表皮材との性能比較

項目		E触感® エラストマーシート	合成皮革 PU系	合成皮革 PVC系
摩耗試験 H22-1000回転(mg)		1.5	73.5	23.9
シボ耐熱(°C)		120	80	100
耐候性 SWOM 500Hr		変色なし	変色あり シボ流れあり	変色あり
耐老化性(100°C×5week)		異常なし	変色あり	異常なし
耐汚染性	コーヒー	○	○	○
	マニキュア	○	○	△
	口紅	○	○	△
	黒マジック	△	△	○
	赤クレヨン	○	○	○
	水性サインペン	○	×	×
	靴墨	○	×	×
	酸性人工汗	○	○	○
	アルカリ性人工汗	○	○	○

※耐汚染性試験：滴下 → 24HR放置後

◎ 水抜き、中性洗剤で落ちる ○ エタノール拭きで落ちる △ 若干汚染 × 汚染
※上記特性値は代表値につき、保証値ではありません。

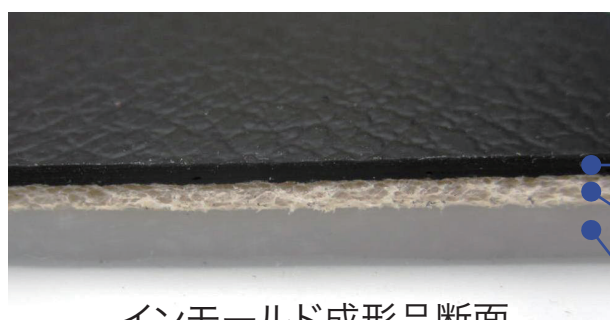
E触感® エラストマーシートの応用展開 (各種ラミネートシート)

E触感® エラストマーシートと、PP発泡体、不織布、EVA発泡体との熱ラミネートを開発しました。
より柔らかく、より温かい触感の付与が可能です。



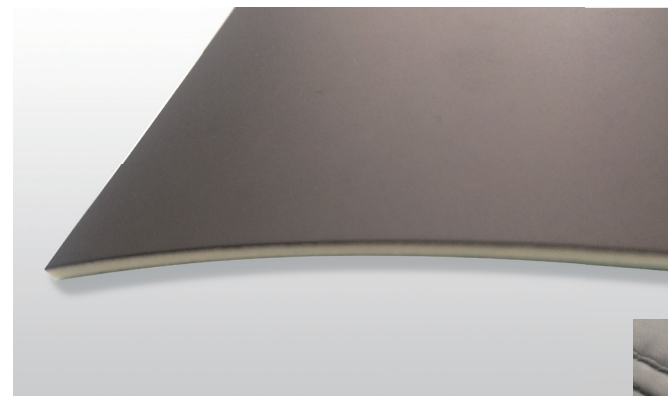
EVA発泡体とのラミネート

EVA発泡体とのラミネートにより
優れたクッション性が得られます。



インモールド成形品断面

PP発泡体との
ラミネートにより
表皮のシボ形状が
維持されます。



PP発泡体とのラミネート

PP発泡体とのラミネートにより
真空成形による部品作成が可能です。



真空成形見本

※E触感®はリケンテクノス(株)の登録商標です。