

High Stiffness and Lightweight “KP-Sheet” for Automotive Headliners



要旨

KPシートとはスタンピング成形可能なガラス繊維 (GF) とポリプロピレン樹脂 (PP) の複合材料である。ケーブラシート(株)は自動車内装天井の高剛性化・軽量化ニーズにこたえるために新しいKPシートを開発した。KPシートは、従来のKPシ

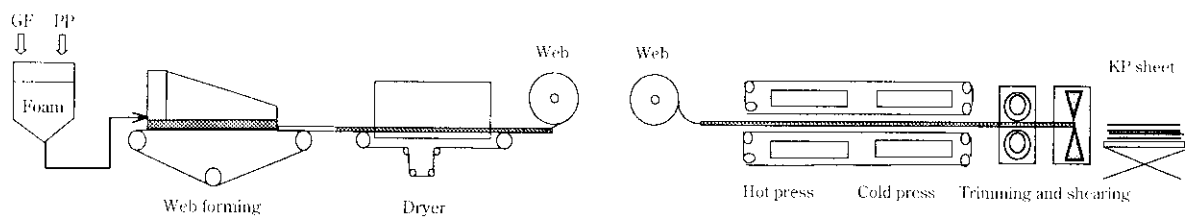


Fig. 1 Manufacturing process of KP sheet

Surface
texture

KP sheet

Infrared oven

Expanded
KP sheet

Molded article
 $h = 2h_0 - Ah_0$

Fig. 2. Diagram of compressed KP sheet