

Bioplastiche al telefono

<p>Il tecnopolimero Durabio di Mitsubishi Chemical utilizzato per il pannello frontale dei cellulari Sharp.</p>

8 luglio 2015 12:56



Il pannello frontale della nuova serie di telefonini Aquos Crystal 2 di Sharp è realizzato con Durabio di Mitsubishi Chemical, uno speciale policarbonato biobased dove il bisfenolo A è sostituito con isosorbide ricavato da biomasse.

Si tratta di un materiale non biodegradabile, caratterizzato da elevata resistenza all'impatto, al calore, buona trasparenza, già utilizzato in applicazioni auto, per esempio per alcuni [componenti interni della Suzuki Alto Lapin X](#).

Tra le caratteristiche della plastica biobased vi sono anche anche una ridotta distorsione ottica, particolarmente critica in questo ambito applicativo, il primo caso di pannello frontale di uno smartphone realizzato con materiali da risorse rinnovabili.

Aquos Crystal 2 dispone di uno schermo da 5,2" S-Pure LED e pesa nel complesso 154 grammi. Il lancio avverrà a metà luglio, prima in Giappone e poi a livello mondiale.

© Polimerica - Riproduzione riservata