

ABS LG® (A)

ABS - ACRILONTRILE BUTADIENE STIRENE STAMPAGGIO AD INIEZIONE - ESTRUSIONE - SOFFIAGGIO

Le resine ABS della LG presentano caratteristiche quali elevata resistenza all'urto, facile metallizzazione e capacità di resistenza al calore abbastanza elevata. Sono attaccate dai chetoni aromatici, dagli esteri, dagli idrocarburi, dai clorurati, dagli acidi minerali ed organici concentrati. Necessitano di protezione contro l'invecchiamento e l'esposizione alla luce.

Le principali applicazioni sono nel campo elettrico (corpi per prese di corrente ed interruttori), nelle scocche per computer, video e telefoni, nel campo delle valvole e componentistica per climatizzatori, nel settore automobilistico: grande varietà di applicazioni tra cui le plance. La serie HI (ottima resistenza all'impatto) è ottimale per la fabbricazione di caschi.

- | | |
|-------------------------------|------------|
| - Alta resistenza all'impatto | - Serie HI |
| - Alta fluidità | - Serie HF |
| - Trasparenti | - Serie TR |
| - Alta qualità superficiale | - Serie HG |
| - Resistenti al calore | - Serie XR |
| - Estrusione | - Serie RS |
| - Soffiaggio | - BM 662 |

ASA LG® (A)

ASA - ACRILONTRILE STIRENE ACRILATO STAMPAGGIO AD INIEZIONE - ESTRUSIONE - SOFFIAGGIO

L'ASA LG è un blend tra un copolimero termoplastico amorfo di acrilonitrile e stirene, con un componente elastomerico. Ognuno dei tre monomeri conferisce alla resina differenti proprietà. L'acrilonitrile dà resistenza chimica, lo stirene dà bassa tenacità e l'acrilato dà resistenza all'impatto ed agli UV. Applicazioni: elettriche e nel mercato dell'automobile.

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| - Stampaggio ad iniezione | - LI 911 - LI 912 - LI 913 |
| - Estrusione | - LI 921 - LI 923 |
| - Resistenti al calore | - LI 941 |

SAN LG® (A)

SAN - COPOLIMERO STIRENE ACRILONTRILE STAMPAGGIO AD INIEZIONE - ESTRUSIONE - SOFFIAGGIO

I SAN LG sono caratterizzati da elevata trasparenza, elevata rigidità e durezza, buona resistenza chimica, buone proprietà estetiche e basso contenuto di monomeri residui. I campi di applicazione variano da articoli per cosmetici e per l'igiene personale, agli articoli medicali e farmaceutici, ai casalinghi ed agli elettrodomestici.

- | | |
|-------------------|-----------------------------|
| - General purpose | - 82TR - 80HF - 90HR - 95HC |
|-------------------|-----------------------------|

PMMA LG® (A)

PMMA - POLIMETILMETACRILATO STAMPAGGIO AD INIEZIONE - ESTRUSIONE

PMMA LG® è il nome commerciale che la LG ha dato al suo polimetilmetacrilato. La caratteristica più importante del PMMA è certamente la sua straordinaria trasparenza addirittura superiore a quella del vetro. Tale peculiarità fa del PMMA LG® uno dei materiali più usati per le plafoniere da illuminazione, per la fanaleria auto, per le applicazioni igienico-sanitarie, per oggettistica da ufficio o da casa e per la segnaletica.

- | | |
|--------------------------------|------------|
| - General purpose | - Serie IH |
| - Optical Grade | - Serie HP |
| - Gradi resistenti all'impatto | - Serie HI |