



Polyram è uno dei più importanti produttori di engineering polymers in Israele. Sorta nel 1986 a Ram-On, un villaggio a 20 minuti da Nazareth, produce diversi termoplastici rinforzati, caricati e modificati in migliaia di formulazioni, che rispondono alle varie certificazioni richieste dal TS 16949 per l'auto, agli NSF 61 e WRAS per l'acqua potabile, alle UL 94 per gli autoestinguenti.

I materiali a fibra lunga di vetro (fra gli 8 e i 25 mm di lunghezza, normalmente 12mm) possono sostituire metalli e leghe metalliche, termoindurenti e materiali compositi grazie alle loro superiori proprietà meccaniche rispetto alle fibre corte.

La percentuale di fibra di vetro incorporata va da un minimo del 25% fino al 60%.

I vantaggi principali dei tecnopolimeri a fibra lunga sono:

- Straordinarie proprietà meccaniche
- Metal replacement
- Bassa densità con conseguente riduzione peso
- Eccellente rapporto costo / prestazioni
- Basso assorbimento di umidità
- Proprietà acustiche
- Resistenza chimica e alla corrosione
- Eccellente colorabilità
- Eccellente resistenza all'uso prolungato
- Bassa deformazione e ridotta anisotropia
- Co-stampaggio di elastomeri termoplastici

POLYTRON®
 PP, PA, PBT
 compounds fibre di vetro lunga