

# LANXESS

Energizing Chemistry

LANXESS è una società spin off della Bayer, dalla quale ha rilevato diverse attività di prodotti chimici, fra cui alcuni polimeri e gomme.

Il nome del brand deriva dalla combinazione del verbo francese "lancer" che significa spingere in avanti col sostantivo inglese "success".

La Lanxess produce e commercializza le poliammidi Durethan e i poliesteri Pocan, materiali noti per la loro resilienza, forza, performance ad alta temperatura e facilità di trasformazione.

**Gradi base**, a differenti fluidità, nucleati, modificati anti urto, FDA, stabilizzati termicamente, e UV resistenti.

**Gradi rinforzati e caricati**, dal 15 al 50%, con fibra vetro, microsfere, cariche minerali etc.

**Gradi HEAT RESISTANT e a migliorata estetica superficiale**: serie PBT/PET, dal 15% al 45% di fibra.

**Gradi LOW WARPAGE**, blends con amorfi (ASA e PC)

**Gradi HIGH LIGHT**, per alta riflessione della luce.

**Gradi LDS**, laser direct structuring, la tecnologia green

**Eccezionale gamma di gradi autoestinguenti**, con e senza alogeni, base e rinforzati vetro a partire dal 7%, UL V-0 a partire da spessore 0,38 mm.

Tutti rispondono alle norme WEEE e RoHS e molti gradi alla nuova norma IEC 60335.

Contengono uno speciale riciclato di PET post consumer.

**POCAN®**  
PBT

**POCAN®**  
PBT e blends

**POCAN®**  
flame retardant

**POCAN®ECO**

LANXESS PARTNERS

**Gradi base**, a differenti fluidità, nucleati, modificati anti urto, stabilizzati termicamente, e UV resistenti.

**Gradi rinforzati** e caricati, dal 15 al 50%, con fibra vetro, microsferi, cariche minerali etc.

**Gradi a fluidità aumentata:** serie EF(easy flow) e XF (estreme flow), dal 30 al 60 % di fibra vetro

**Gradi per stampaggio gas e acqua:** serie GIT/WIT

**Gradi per estrusione e blow moulding**, rinforzati e non.

**Gradi resistenti ad idrolisi:** serie HR, con fibra vetro e stabilizzazione termica.

**Gradi a migliorata estetica superficiale:** serie G, dal 15% al 30% di fibra, con aumentata resistenza a  $CaCl_2$ .

**Gradi per saldatura** e per super stabilizzazione termica.

Ampia gamma di **gradi autoestinguenti**, con e senza alogeni, base e rinforzati vetro, omologati UL.

Tutti rispondono alle norme WEEE e RoHS e molti gradi alla nuova norma IEC 60335-1.

**Poliammide 6I trasparente** anche a grandi spessori: T40 base, T40 ZS easy release.

**Gradi rinforzati vetro**, stabilizzati al calore con elevate percentuali di poliammide pre-consumer, di qualità controllata.

**DURETHAN® A**

Poliammide 6.6

**DURETHAN® B**

Poliammide 6

**DURETHAN®**

flame retardant

**DURETHAN® T**

PA AMORFO

**DURETHAN® ECO**