**Display & Optical Film**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Diffuser films from Esprit Group are a series of optical films which can meet the demanding material requirements in the liquid crystal display (LCD) back lighting industry. This unique product line is created by combining SABIC Innovative Plastics’ expertise in optical quality resins with a class 10,000 clean room manufacturing environment. Diffuser films feature excellent optical properties that are “built into” the film formulation and/or molded into the film surface to deliver an unprecedented combination of cost-effective quality and performance. Traditional diffuser films use coatings to achieve specified performance levels.  | http://imageserver.geampod.kcbam.net/KBAMImagingServer/Scripts/resize.kix?FileName=http://kbam.geampod.com/KBAM/reflection/Assets/19013.jpg&Width1=140&Height1=140&Unit1=Pixels&Format1=png |

 |
|

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Features & Benefits** * Better processability and handling
* Increased yields
* Reduced yield risk at final QC
* No coating voids
* Less thermal wrinkling
* Superior dimensional stability display films
* Less thermal wrinkling
* Performance capability across most CCFL and direct lighting designs

**Typical Applications** * Automotive / GPS navigational display units
* Notebook PCs
* Monitor displays
* TV LCD screens

Download:**Lexan Illuminex Film**Ro:**Film pentru afişaje şi cu calităţi optice**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Filmele de difuzie de la Esprit Group sunt o serie de filme cu calităţi optice care pot corespunde condiţiilor exigente ale industriei de produse cu iluminare din fundal, respectiv a afişajelor şi ecranelor cu cristale lichide (LCD). Această linie unică de produse a fost posibilă prin combinarea experienţei firmei SABIC Innovative Plastics în domeniu răşinilor cu calităţi optice cu un mediu de producţie steril din clasa 10,000. Filmele de difuzie sunt caracterizate de proprietăţi optice excelente care sunt inglobate în formula şi / sau în suprafaţa filmului – la turnare în formă, cu scopul obţinerii unei combinaţii fără precedent între calitate, eficienţă şi performanţă. Filmele de difuzie tradiţionale pot atinge nivelele specificate de performanţă numai prin placare.  | http://imageserver.geampod.kcbam.net/KBAMImagingServer/Scripts/resize.kix?FileName=http://kbam.geampod.com/KBAM/reflection/Assets/19013.jpg&Width1=140&Height1=140&Unit1=Pixels&Format1=png |

 |
|

|  |
| --- |
| **Caracteristici şi avantaje** * Procesare şi manipulare îmbunătăţită
* Productivitate crescută
* Risc redus de rebut la controlul final de calitate
* Nu există goluri de placare
* Mai puţine încreţituri datorate căldurii
* Filme pentru afişaje cu stabilitate dimensională superioară
* Capacitate de performanţă mărită faţă de majoritatea soluţiilor cu lămpi catodice fluorescente reci şi cu iluminare directă

**Aplicaţii tipice** * Afişaje auto şi de navigaţie - GPS
* Calculatoare personale „notebook”
* Afişaje de monitoare
* Ecrane TV LCD
 |

 |  |

 |

 |  |

Download:

**Lexan Illuminex Film**