

O que é uma Casa de Sistemas de Poliuretano? O termo “Casa de Sistemas de Poliuretano” é utilizado por empresas do segmento químico que possui uma unidade de negócio exclusivamente designada para desenvolver, produzir e comercializar sistemas de poliuretano de acordo com as necessidades de seus clientes.

E como funciona? Se uma empresa tem um projeto que consiste em produzir um determinado produto, porém essa empresa possui apenas o modelo da peça e as características finais em termos de resistência mecânica, é justamente nesse momento que a Casa de Sistemas de Poliuretano entra em ação. As matérias-primas mais utilizadas em sistemas são: polióis poliéster, silicones, catalisadores, agentes antichamas, extensores de cadeia, agentes expansores, etc.

Abaixo, alguns segmentos que podem ser atendidos por uma Casa de Sistemas para desenvolver os mais diversos tipos de espumas de poliuretano:

AUTOMOTIVO

- Espumas para os bancos automotivos
- Espumas para o quebra-sol
- Pele integral para o painel
- Espuma micro celular para filtros automotivos
- Sistema RIM para para-choques e spoilers

CADEIA DO FRIO / ISOLANTE TÉRMICO

- Containers refrigerados
- Baús de Caminhões frigoríficos
- Gôndolas, geladeiras e freezer para supermercados
- Coolers e garrafas térmicas

CONSTRUÇÃO CIVIL / ISOLANTE TÉRMICO

- Painéis térmicos para câmara fria
- Telhas térmicas para telhado industrial
- Adesivo para telhas e painéis em EPS

ESPUMAS FLEXÍVEIS

- Travesseiros viscoelásticos (NASA)
- Travesseiros látex
- Espumas HR
- Flexível Moldado
- Semirrígido

ADESIVOS

- Aglomerantes para retalhos e espumas flexíveis
- Aglomerantes para pisos de borracha granulada
- Adesivo para telhas e painéis em EPS/Metal

ELASTÔMEROS

- Peças anti desgaste para mineração
- Revestimentos internos anti-desgaste em tubulações transportadoras de minérios
- Bend Stiffeners para o segmento Oil & Gas
- Rolos para indústria papelreira
- Poliureia para impermeabilização e revestimentos industriais

