

# Bed sheet HDR



The HDR sheet is a non-woven material composed of multiple layers of polymers that provide protection against liquids and contaminants. The HDR sheet consists of two main layers:

**S (Spunbond):** Outer layers that offer resistance and mechanical protection.

**M (Meltblown):** Inner layer with high filtration capacity and liquid barrier.

Together, these layers create an effective barrier against liquid penetration, keeping the surface dry and protected. The special treatment applied to the material prevents liquids, such as water and bodily fluids, from penetrating the surface of the HDR sheet. This is crucial for avoiding contamination and keeping the patient's skin dry.

The HDR sheet is ideal for covering mattresses, including vacuum mattresses, providing a protective layer that helps maintain hygiene and prevents cross-contamination.

The HDR sheet aims to improve the quality of care, reduce the risk of complications associated with prolonged immobility, such as pressure injuries, and facilitate the work of healthcare professionals, who can keep patients in safer and more hygienic environments.

# Lençol HDR



O lençol HDR é um material não tecido composto por várias camadas de polímeros que oferecem proteção contra líquidos e contaminante. O lençol HDR é composto por duas camadas principais: S (Spunbond): Camadas externas que oferecem resistência e proteção mecânica. M (Meltblown): Camada interna com alta capacidade de filtração e barreira contra líquidos. Juntas, essas camadas criam uma barreira eficaz contra a penetração de líquidos, mantendo a superfície seca e protegida. O tratamento especial aplicado ao material impede que líquidos, como água e fluidos corporais, penetrem na superfície do lençol HDR. Isso é crucial para evitar a contaminação e manter a pele do paciente seca. O lençol HDR é ideal para cobrir colchões, incluindo o colchão a vácuo, oferecendo uma camada protetora que ajuda a manter a higiene e previne a contaminação cruzada. O lençol HDR tem como objetivo melhorar a qualidade do cuidado, reduz o risco de de complicações associadas á imobilidade prolongada, com lesões por pressão e facilita o trabalho dos profissionais de saúde, que podem manter os pacientes em ambientes mais seguros e higienizados.