



## PIG Absorptionsmittel

- optimale Saugleistung für Öl, Kühl- und Lösungsmittel, Wasser
- kostensparend
- höhere Haltbarkeit
- sicher und rutschfest
- höhere Reissfestigkeit
- länger im Einsatz
- enorm grosse Vielfalt

Wenn man verschiedene Blindvliesmatten mit einander vergleicht ist nicht nur das Absorptionsvermögen wichtig, sondern auch das Haltevermögen. Ein hohes Absorptionsvermögen bedeutet nicht automatisch ein höheres Haltevermögen. Im Gegenteil!

Eine Bindevliesmatte ist aus mikrodünnen Fasern aufgebaut. Je mehr Fasern in einem Kubikzentimeter, desto weniger Raum gibt es für die Flüssigkeit. Das Absorptionsvermögen ist also geringer. Dank der dichten Struktur sind die Adhäsionskräfte zwischen der Faseroberfläche und der Flüssigkeit grösser als die Gravitationskraft, welche versucht die Flüssigkeit beim Aufheben herauszuziehen. Die Flüssigkeit wird also in der Matte sehr gut zurückgehalten. Die Matte ist stärker und hat eine höhere Reissfestigkeit.

Bei einer Matte mit weniger Fasern in einem Kubikzentimeter gibt es mehr Raum für Flüssigkeit um aufgenommen zu werden (höhere Absorption). Die Flüssigkeit wird wegen der groben Struktur aber nicht gut zurück gehalten und läuft auch einfach wieder aus (niedriges Haltevermögen).

Wir bieten die optimale Balance zwischen Absorptions- und Haltevermögen. Sicher, es gibt Matten die mehr absorbieren, aber es gibt keine Matten, die mehr absorbieren, Flüssigkeit besser zurückhalten, stärker sind und eine grössere Reissfestigkeit haben als PIG Matten.

Kein Wunder, dass immer mehr Leute PIG Matten wählen!

## PIG Absorbants

- très haute absorption, pour tous les problèmes de fuites de liquide de coupe, huiles minérales et hydrauliques, eau etc.
- économique
- sûr et antidérapant
- meilleure rétention
- plus solide
- une durée de vie plus longue
- une vaste sélection de produits

Lorsque vous comparez différents absorbants fabriqués par extrusion soufflage, ne vous contentez pas de comparer leurs capacités d'absorption. La capacité de rétention est aussi très importante. La capacité d'absorption n'est pas forcément égale à la capacité de rétention ... au contraire!

Un tapis absorbant fabriqué par extrusion soufflage est constitué de microfibrilles. Plus la quantité de fibres au  $\text{cm}^3$  est élevée, moins il y a de place pour les liquides, ce qui réduit la capacité d'absorption. Mais, comme vous pourrez le constater, ce n'est pas une caractéristique négative. Étant donné que le tapis PIG a une structure dense, l'adhésion entre les fibres et le liquide est plus forte que la force de gravité. Ainsi, la plupart du liquide est retenu dans le tapis. Sa structure très dense rend aussi le tapis plus solide et lui permet de mieux résister à l'abrasion.

Le tapis moins onéreux qui contiennent moins de fibres par  $\text{cm}^3$  laissent plus de place pour que les liquides soient absorbés (taux d'absorption plus élevé) mais étant donné que leurs fibres sont moins denses, la capacité de rétention du liquide est inférieure et ce dernier s'échappe plus facilement du tapis (capacité de rétention plus faible).

Les tapis PIG sont les seuls à offrir des capacités d'absorption et de rétention équilibrées. Bien qu'il existe des tapis qui absorbent «plus», il n'existe pas de tapis plus solides, plus durables et dont les capacités d'absorption et de rétention sont plus importantes que les tapis PIG. C'est la raison pour laquelle de plus en plus de sociétés choisissent les tapis PIG!

## PIG Assorbenti

- capacità assorbente ottimale
- economico
- maggiore capacità di ritenzione
- sicuro e antiscivolo
- maggiore robustezza
- da utilizzare più a lungo
- Grande varietà

Quando si confrontano fra loro tappetini assorbenti diversi, non basta considerare la capacità assorbente, ma anche quella di ritenzione. Un'elevata capacità assorbente infatti non va automaticamente di pari passo con una capacità di ritenzione elevata.

I tappetini assorbenti sono composti da fibre di dimensioni microscopiche. Quante più fibre vi sono in un centimetro cubo, tanto minore è lo spazio a disposizione per il liquido, e quindi la capacità assorbente. Grazie all'elevata densità, tuttavia, la capacità assorbente fra le fibre e il liquido è superiore alla forza di gravità, che attira il liquido verso il basso nel momento in cui si solleva il tappetino. In questo modo, esso trattiene il liquido. Il tappetino risulta inoltre più robusto e più resistente all'usura grazie alla maggiore densità.

Nei tappetini con una quantità inferiore di fibre per centimetro cubo vi è più spazio per trattenere il liquido (maggiore capacità assorbente). Grazie alla struttura più ruvida, tuttavia, il liquido viene trattenuto meno e sgocciola dal tappetino (riduzione della capacità di ritenzione).

Con i tappetini PIG offriamo un equilibrio ottimale fra capacità assorbente e di ritenzione. Certamente sono disponibili sul mercato tappetini con una maggiore capacità assorbente, ma non esistono tappetini con una maggiore capacità di assorbimento, in grado di trattenere meglio i liquidi e più robusti dei tappetini PIG.

Non sorprende quindi che sempre più persone scelgano i tappetini PIG.