



## HUESKER im Deponiebau

Pos.	Menge	Gegenstand	Preis je Einheit in €	Gesamt- preis in €
------	-------	------------	--------------------------	-----------------------

.....

Geokunststoff-Tondichtungsbahn (GTD), Typ **Tektoseal® Clay NA 5000 LAGA+**, der Fa. HUESKER Synthetic GmbH, Gescher, oder gleichwertiger Art, liefern und fachgerecht nach Einbauanleitung des Herstellers auf vorbereitetem Planum verlegen. Zur Erhöhung der Überlappungsqualität ist eine werkseitige Kanteneinstreuung auf einem 25 cm breiten Streifen auf der Oberseite an beiden Längsseiten erforderlich.

Die **Tektoseal® Clay** Dichtungsbahn ist ein sandwichartiger Verbundstoff. Die abdichtende Wirkung beruht auf einer integrierten Bentonitschicht aus hochquellfähigem Natrium-Bentonit in Granulatform.

Alle Schichten müssen kraftschlüssig durch Präzisionsvernadelung zu einer vollflächigen, homogenen Dichtungsbahn verbunden sein. Die für die langfristige innere Scherfestigkeit verantwortlichen Materialien müssen aus 100 % PP bestehen.

### Materialkennwerte:

- Trägerschicht: PP-Gewebe, 100 g/m<sup>2</sup>
- Dichtungsschicht: ~ 5.000 g/m<sup>2</sup> Natriumbentonit
- Deckschicht: PP-Vliesstoff, 220 g/m<sup>2</sup>
- Gesamtflächengewicht: ~ 5.320 g/m<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit: 10/10 kN/m (CM/CMD)
- Dehnung bei Nennfestigkeit: 10/10 % (MD/CMD)
- Schichtdicke (trocken): 6,0 mm
- Innere Scherfestigkeit der gequollenen  
Matte: Reibungswinkel 47 °
- Permittivität bei 35 kPA, i=150: 2,75 x 10<sup>-9</sup> 1/s
- Bemessungswert der Langzeit-  
Permittivität gem. LAGA: 2,26x 10<sup>-8</sup> 1/s
- Rollenabmessungen: mind. 5,10 x 35 m

Folgende Nachweise **müssen** bei Angebotsabgabe vorgelegt werden:

- Prüfzeugnisse über die Einhaltung der o. g. Mindestanforderungen
- Gültige LAGA-Eignungsbeurteilung zur Herstellung von mineralischen Dichtungen in Oberflächenabdichtungssystemen von Deponien der DK I und II
- Eigen- und Fremdüberwachung nach DIN 18200