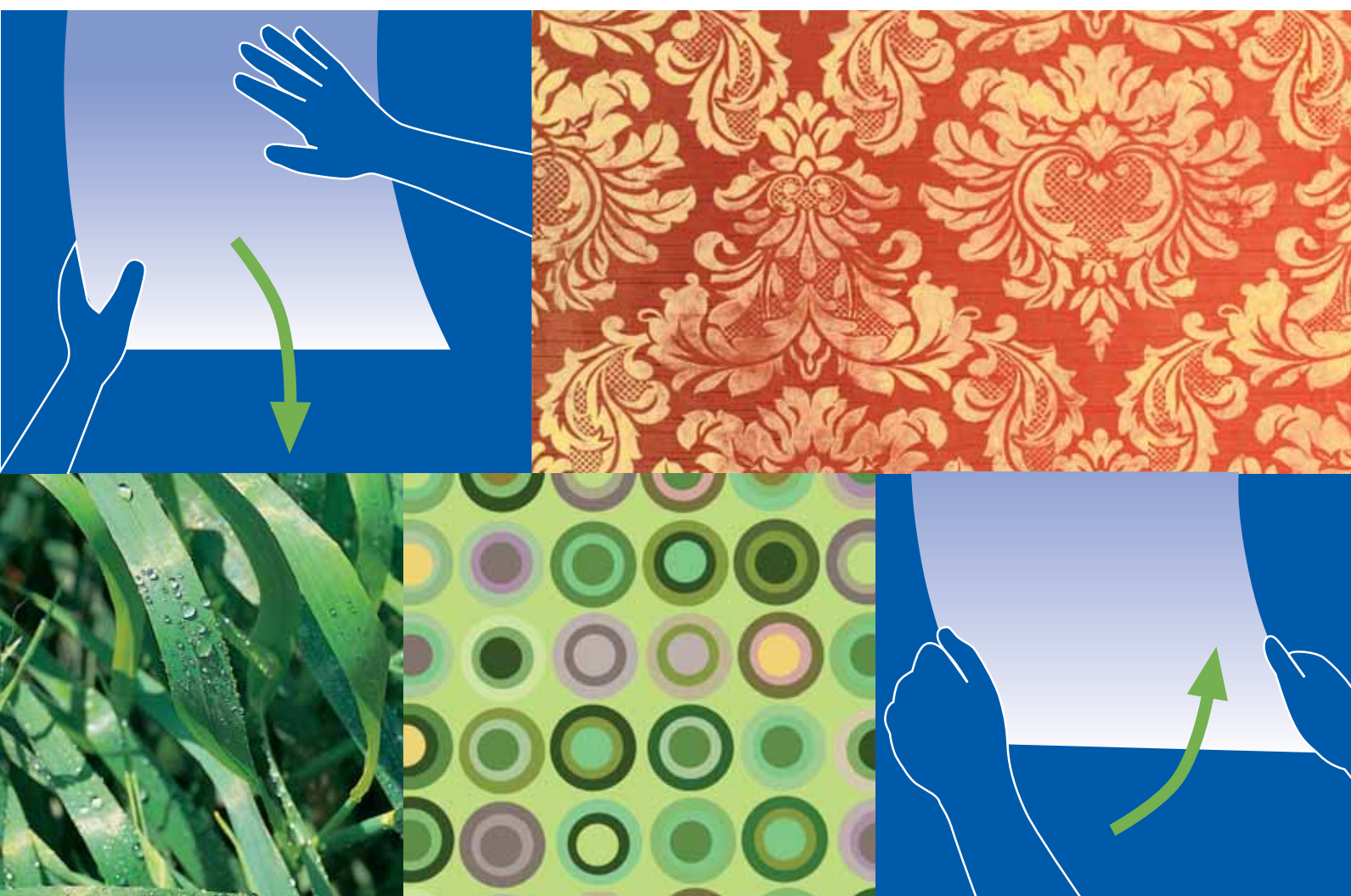




varitess®

Technische Information



Vliesstoffe für Wandbeläge

varitess® sind nassgelegte Vliesstoffe aus Zellstoffen und Synthefasern.

Die Vliesstoffe werden auf einer Schrägsiebmaschine produziert und anschließend mit wässrigen Bindemitteldispersionen verfestigt. Um besondere Oberflächeneigenschaften zu erreichen, können die Vliesstoffe noch geglättet und/oder gestrichen werden.

Für die verschiedenen Technologien der Tapetenherstellung haben wir eine umfassende Produktpalette entwickelt.

Einen Großteil unserer Produkte bieten wir mit FSC-Zellstoff an.

EIGENSCHAFTEN

varitess® bietet alle Voraussetzungen für leicht zu verarbeitende Wandbeläge:

Dimensionsstabil

- Wandbelag einkleistern
- Wandklebetechnik
- keine Weichzeit

Hohe Festigkeiten

- rissüberbrückend
- Überlappung und Doppelschnitt
- trocken abziehbar

Zusätzliche Eigenschaften

- wasserdampfdurchlässig
- gute Lichtbeständigkeit
- frei von Glasfasern
- hohes Volumen
- Vliescharakter



LIEFERPROGRAMM

varitess[®] liefern wir vorzugsweise in den zu unserer Arbeitsbreite von 2600 mm passenden Breiten.

Gängige Breiten: 530 – 570 mm, 730 – 780 mm, 1000 – 1200 mm, 1400 – 1700 mm, weitere Breiten auf Anfrage.

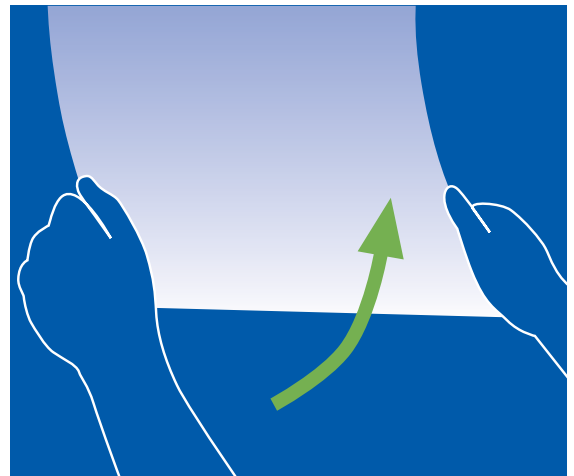
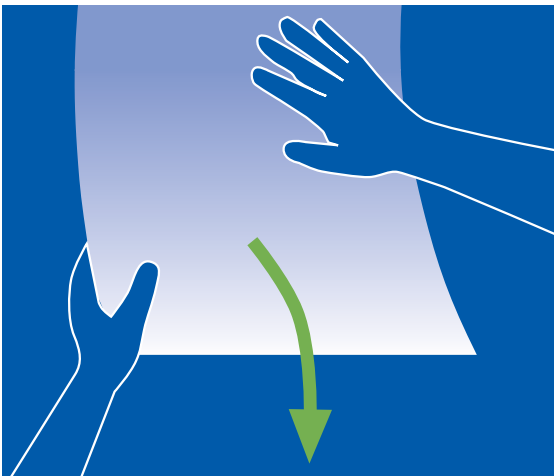
Rollendurchmesser: 600 – 1200 mm

Hülsendurchmesser: 70, 76 oder 150 mm

Farbauswahl

weiß

Auf Anfrage können wir **varitess**[®] auch farbig produzieren; Farben müssen individuell abgestimmt werden.



VERARBEITUNG

Grundsätzlich kann **varitess®** zur Herstellung von Wandbelägen wie ein Papier verarbeitet werden. Mögliche Abweichungen zu herkömmlichen Papieren:

- Einige **varitess®** Qualitäten haben eine geringere Opazität.
- **varitess®** Vliesstoffe enthalten Synthefasern. Diese sind wegen ihrer Chemie und ihrer Oberfläche weniger stark eingebunden. Es kann daher zu Faserablagerungen in der Maschine kommen.

varitess® lässt sich nach dem Beschichten auch bei Temperaturen bis zu 230° C trocknen. Prägemuster lassen sich bei den entsprechenden Qualitäten sehr gut einbringen. Die Stabilität der Prägung wird durch Wärme (z. B. 100 – 150° C) beim Prägen noch verbessert.

FLAMMFESTIGKEIT

Im Allgemeinen werden diese Tests von der Tapetenindustrie durchgeführt. Die Untersuchung erfolgt für den fertigen Wandbelag (z. B. beschichtet oder bedruckt und an die Wand geklebt).

varitess® 288.130 und **varitess®** 288.150 erfüllen die Anforderungen an schwerentflammbare Baustoffe der Klasse B1 nach DIN 4102-1 (Untersuchungsbericht Nr. 230005368, MPA NRW, 03/2006), womit beide Produkte als Bauprodukte der Bauregelliste A Teil 2 einzustufen sind (ABP Nr. P-MPA-E-06-507).

TROCKENABZIEHBARKEIT

Die Trockenabziehbarkeit einer Tapete ist abhängig von Untergrund, Kleisterart und -menge und Art der Tapete. **varitess**[®] selbst ist unter definierten Bedingungen trocken abziehbar. Diese definierten Bedingungen sind ein grundierter Untergrund und als Kleister z. B. „Metylan direct“.

Tapeziermethode und Eigenschaft sind jedoch noch nicht genormt, daher gibt es kein Zertifikat über die Trockenabziehbarkeit von **varitess**[®].

GESUNDES RAUMKLIMA

Durch den Einsatz von Synthefasern haben **varitess**[®] Vliesstoffe im Vergleich zu Papieren eine sehr offene Struktur und damit eine hohe Wasserdampfdurchlässigkeit (VDT 01/2003, Untersuchungsbericht 1786/2002). Die hohe Wasserdampfdurchlässigkeit beugt Schimmelbildung vor und sorgt für ein gesundes Raumklima.



UNBEDENKLICHKEIT

Der überwiegende Teil der zur Produktion von **varitess®** eingesetzten Roh- und Hilfsstoffe ist natürlichen Ursprungs. Daneben werden zur Erzielung besonderer Produkteigenschaften, wie z.B. Festigkeiten, Kunststoffe eingesetzt.

Bei der Produktion von **varitess®** werden keine Schwermetalle, bzw. Schwermetallverbindungen, keine organischen Lösungsmittel, keine Mineralfasern und kein Formaldehyd eingesetzt. Eine gesundheitliche Gefährdung im Sinne von § 30 LFGB ist bei bestimmungsgemäßem Gebrauch nicht zu erwarten.

varitess® Vliesstoffe für Wandbeläge entsprechen den Güte- und Prüfbestimmungen RAL-GZ 479 (Fassung 10.2006) der Gütegemeinschaft Tapete e. V. Dies lassen wir regelmäßig stichprobenartig überprüfen.

ENTSORGUNG

varitess® Vliesstoffe sind frei von Substanzen, die bei der Entsorgung umwelt- oder gesundheitsgefährdend sind.

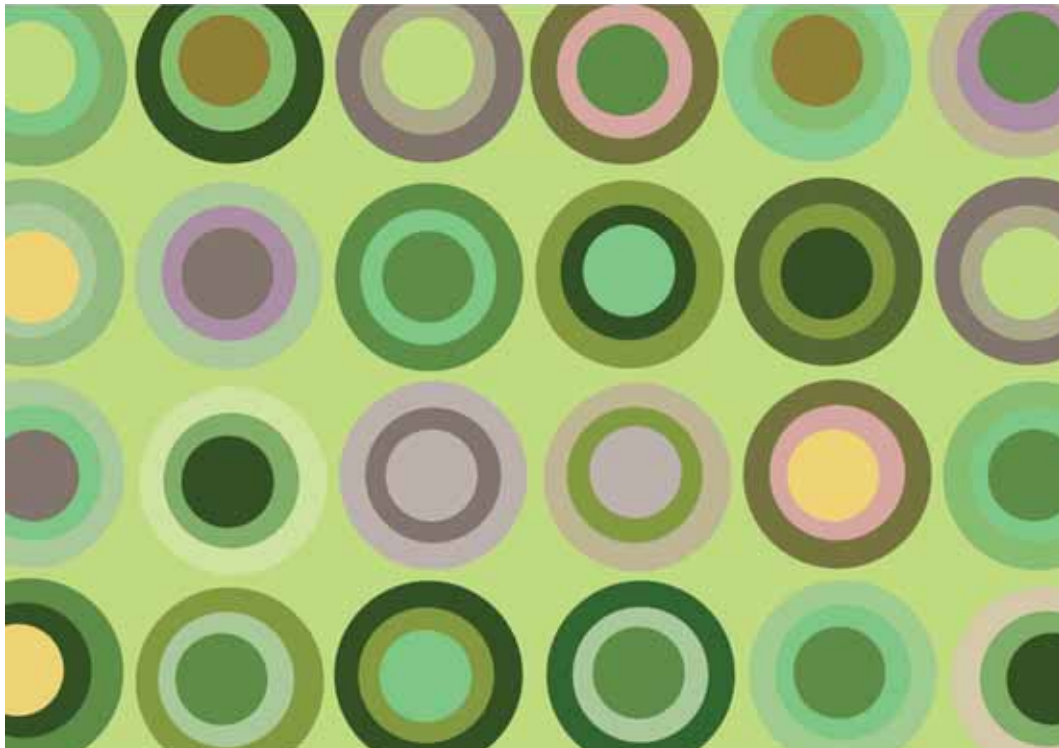
Bei der thermischen Verwertung von **varitess®** entstehen unter regulären Betriebsbedingungen keine umweltschädlichen Verbrennungsprodukte oder Rückstände. Dies wird bestätigt durch eine Untersuchung des Instituts für Energietechnik und Umweltschutz, TÜV Rheinland (11/1990). Als vorteilhaft wird im Analysenergebnis der hohe Heizwert von **varitess®** herausgestellt.

SICHERHEITSDATENBLATT

Ein Sicherheitsdatenblatt liegt nicht vor.

Ein Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung 1907/2006 (REACH) bzw. TRGS 220 ist für solche Erzeugnisse weder vom Gesetzgeber gefordert (Art. 31, REACH-Verordnung) noch anwendbar.

Bei Bedarf geben wir gerne weitere Informationen.





Kontakt für weitere Informationen:

Auf Brühl 15-27, 56112 Lahnstein · Deutschland · Telefon +49 (2621) 177 674 · Telefax +49 (2621) 177 49674
www.neenah-lahnstein.de · E-Mail: info@tapetenvlies.de

Grundlage für die Angaben sind unsere Kenntnisse und Praxiserfahrungen. Wegen der Vielfalt möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Verwendung empfehlen wir, unsere Produkte in eigenen Versuchen zu prüfen. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblich bedingte Weiterentwicklungen behalten wir uns vor. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.