Technische Information / *Technical Information*

Eigenschaften basic465001 und welltouch (+)

Tapetenvliese sind nassgelegte Vliesstoffe aus Zellstoffen und Textilfasern.

Vlies bietet alle Voraussetzungen für leicht zu verarbeitende Wandbeläge:

Dimensionsstabil
- Wandklebetechnik
- Keine Weichzeit

Hohe Festigkeit
- Rissüberbrückend
- Trocken abziehbar

Zusätzliche Eigenschaften
- Wasserdampfdurchlässig DIN EN -ISO 12572
- Volle Sonne –> sehr gute Lichtbeständigkeit
- Frei von Glasfasern
- Hohes Volumen
- Vliescharakter
- zwei Wellen -> waschbeständig

Characterisitics

Wall covering nonwovens are wet laid nonwovens made from long fibre cellulose pulp and textile fibres.

Non-woven is the ideal substrate for easy-to-use wallcoverings:

Dimesionally stable
- *Paste-the-wall-technique*
- *no soaking time*

High solidity
- *covers smaller cracks*
- *dry strippable*

Additional characteristics
- *high vapour permeability DIN EN -ISO 12572*
- *very good light fastness*
- *glass fibre free*
- *high volume*
- *nonwoven character*
- *two waves -> washable*

Gesundes Raumklima

Durch die eingearbeiteten Textilfasern haben Vliesstoffe im Vergleich zu Papieren eine sehr offene Struktur. Sie sind durchlässig für Luftfeuchtigkeit und beugen Schimmelbildung vor, was zu einem gesunden Raumklima beiträgt.

Healthy room climate

Thanks to the incorporated textile fibres, nonwovens have a very open structure compared to paper. They are humidity-permeable and prevent mildew, thus contributing to a healthy room climate.

Flammfestigkeit

Seit dem 01.01.2011 sind Tapeten mit dem CE-Zeichen ausgestattet. Dieses legt fest, dass Tapeten der DIN EN 15102 entsprechen müssen. Im CE Zeichen ist eine Brandschutzzertifizierung integriert, die D-s3; d2 entspricht. Diese Zertifizierung ist nicht so weitreichend wie die alte B1 Zertifizierung. Mit Einführung des CE Zeichens für Tapeten gilt die alte B1 Zertifizierung nicht mehr für Tapeten. Um den Anforderungen des alten B1 zu entsprechen muss Tapete über das Maß des normalen CE-Zeichens zertifiziert werden. Wir haben diese Zertifizierung vornehmen lassen und unsere Tapeten erreichen DIN EN 13501-1 → B-s1;d0, was „übersetzt" schwer entflammbar und nicht tropfend bedeutet und in etwa der alten B1 Anforderung entspricht bzw. diese übertrifft. Diese Zertifizierung gilt für die bedrucke Anwendung als Wandbehang und hat nichts mit einer Materialzertifizierung zu tun, die für die Anwendung als Tapete nicht ausreicht.
Der Vliesstoff an sich erfüllt 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).

Fire resistance

Since 01.01.2011 wall coverings are fitted with the CE mark. This specifies that wall covering have to comply with DIN EN 15102.
In the CE mark a fire -resistance rating is integrated, the D -s3 , d2 corresponds . This certification is not as far-reaching as the old B1 certification. With the introduction of the CE mark for wallpaper the old B1 certification is no longer valid for wall coverings . Needs to meet the requirements of the old B1 wallpaper be certified beyond what is normal for CE marking. We can make this certification and our wallpapers reach DIN EN 13501-1 -> B -s1, d0 , which "translates " flame resistant and does not drip and about the old B1 requirement meets or exceeds them. This certification applies to the printed use as a wall hanging and has nothing to do with material certification, which is not sufficient for use as wall covering.
The nonwoven fabric in itself meet the requirements of flame resistant building materials class B1 according to DIN 4102-1 (Investigation Report No.

230 005 368 , MPA NRW , 03/ 2006), which both products as construction of the Building Regulations List A Part 2 should be classified . (ABP No. P- MPA-E -06- 507.)

Lichtechtheit

Für Druck auf basic465001 im Tonerdruck wird vom Druckmaschinenhersteller ein Lichtechtheitsfaktor von 7 (Blauwollskala) angegeben. Dies entspricht in etwa Autolack.

Lightresistance

Print on basic465001 with Toner, a light fastness factor of 7 is given (indicated) by the printing machine manufacturer. This corresponds car finish.

Trockenabziehbarkeit

Die Trockenabziehbarkeit einer Tapete ist abhängig vom Untergrund, Kleisterart und –menge und Art der Tapete. Vlies selbst ist unter definierten Bedingungen trocken abziehbar. Diese definierten Bedingungen sind ein grundierter Untergrund und als Kleister z. B. „Methylan direct".
Tapeziermethode und Eigenschaft sind jedoch noch nicht genormt, daher gibt es kein Zertifikat über die Trockenabziehbarkeit von Tapetenvlies.

Dry strippability

Dry strippability of a wallcovering is dependent of the substrate, glue, quantity and type of wallcovering. Nonwoven itself is dry strippable under defined conditions.
These defined conditions are a primed substrate and as glue, for example, "Methylan direct."
Method and glue properties are not yet standardized, so there is no certificate on the dry strippability of nonwoven wallpaper.

Unbedenklichkeit

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

Bei der Produktion von Vlies 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.

Vliesstoffe für Wandbeläge entsprechen den Güte- und Prüfbestimmungen RAL-GZ 479 (Fassung 10.2006) der Gütegemeinschaft Tapete e. V.. Dies lässt der Hersteller des Vliesmaterials regelmäßig stichprobenartig überprüfen.

Safety

The majority of the used materials for the production of non-woven raw and auxiliary materials are of natural origin.
To give special product characteristics, in addition, such as strength, plastics are used.

In the production of non-woven no heavy metals or heavy metal compounds, no organic solvents, no mineral fibers and no formaldehyde are used.
Health hazard within the meaning of § 30 LFGB is not expected under normal conditions of use.

Nonwoven fabrics for wall coverings meet the quality and test RAL-GZ 479 (version 10.2006) of the Gütegemeinschaft Tapete eV. This will be regularly spot checked by the producer of the nonwoven material.

Entsorgung

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

Bei der thermischen Verwertung von Vlies 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 herausgestellt.

Disposal

Nonwovens are free of substances that are hazardous to health or the environment during disposal.

In the thermal recovery of fleece produced under regular operating conditions, no polluting combustion products or residues. This is confirmed by a study by the Institute for Energy Technology and environmental protection, TÜV Rheinland () 11/1990).
The high calorific value is emphasized in the analysis result as an advantage.

Sicherheitsdatenblatt

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

Safety data sheet

A Safety data sheet is not available.It is not required, according to EC Regulation 1907/2006 (REACH) either Technical Rule 220 of such products or by law (Art. 31 REACH) is not applicable.

CE
Berlintapete GmbH
Unter den Linden 10
D-10117 Berlin
19
EN 15102
EN 13501-1: B-S1.d0

FSC
www.fsc.org
MIX
Zellstoff aus verantwortungsvollen Quellen
Pulp from responsible sources
FSC® C018791