

# DINplus Norm



| <b>Eigenschaften</b>   | <b>Einheit</b>     | <b>Anforderungen</b> |
|------------------------|--------------------|----------------------|
| Durchmesser            | mm                 | $4 \leq d < 10$ 1)   |
| Länge                  | mm                 | $\leq 5 \times d$ 2) |
| Rohdichte              | kg/dm <sup>3</sup> | $\geq 1,12$          |
| Wassergehalt           | %                  | $\leq 10,0$          |
| Aschegehalt 4)         | %                  | $\leq 0,50$ 5)       |
| Heizwert 4)            | MJ/kg              | $\geq 18,0$          |
| Schwefelgehalt 4)      | %                  | $\leq 0,04$          |
| Stickstoffgehalt 4)    | %                  | $\leq 0,30$          |
| Chlorgehalt 4)         | %                  | $\leq 0,02$          |
| Abrieb                 | %                  | 2,3                  |
| Presshilfsmittel 7) 8) | %                  | 2,0                  |

1) Der nach Abschnitt "Kennzeichnung" anzugebende Durchmesser muss innerhalb einer Toleranz von  $\pm 10\%$  des angegebenen Durchmessers liegen

2) Maximal 20 % der Masse der Presslinge dürfen Längen von bis zu  $7,5 \times d$  aufweisen

4) im wasserfreien Zustand (wf)

5) Der Aschegehalt darf bis zu 0,80 % betragen, wenn das verwendete naturbelassene Holz bereits einen natürlichen höheren Aschegehalt hat

7) Chemisch nicht veränderte Produkte aus der primären land- und forstwirtschaftlichen Biomasse (solche sind z.B. Maisschrot, Maisstärke, Roggenmehl), die oe aus Gründen der Erleichterung des Pressvorganges und damit auch der Verbesserung der Energie-bilanz sowie zur Erhöhung der Abriebfestigkeit - dem Ausgangsmaterial zur Erzeugung von Holz- oder Rindenpresslingen beige-mengt werden dürfen.

8) Die Prüfung über Art und Menge eines Presshilfsmittels erfolgt im Rahmen der Fremdüberwachung