

## Merkblatt Umwelt und Entsorgung

### Phenol-Papier-Schichtpreßstoffe

#### Umwelt

ISOVOLTA®-Hartpapiere enthalten keine umweltbedenklichen Stoffe, die entweichen oder extrahiert werden können. Durch den extrem hohen Aushärtungsgrad ist das Bindemittel weitestgehend monomerfrei. Es sind daher keine Probleme hinsichtlich Arbeitshygiene und Entsorgung zu erwarten.

#### Brennbarkeit

Hartpapiere sind als normal entflammbar (B2) einzustufen.

#### Zersetzung bei hohen Temperaturen

Hartpapiere sind bei kurzzeitiger Erhitzung bis 200°C nicht zersetzlich. Bei höheren Temperaturen oder längerer Belastung über 150°C erfolgt die langsame Zersetzung des Papierses bzw. Harzes.

#### Arbeitshygiene

Beim Sägen der Platten ist für Staubabsaugung zu sorgen.

#### Entsorgung

##### 1. Deponie

Die Analyse der deponiebestimmenden eluierbaren Stoffe nach DEV-S4 und DIN 38409 ergibt eine Einstufung in die Eluatklasse III, in der z.B. auch Hausmüll einzustufen ist. Die Deponierung sollte daher auch nach allen örtlichen Verordnungen unproblematisch durchzuführen sein.

##### 2. Verbrennen

Die optimale Entsorgung ist die Verbrennung in geeigneten Öfen (Flammentemperatur mind. 800°C), wie sie üblicherweise zur industriellen Herstellung von Dampf oder Heißwasser verwendet werden. Der Heizwert von Hartpapieren beträgt ca. 5600 kcal pro kg. Wegen der glatten Oberfläche sind die Pakete oft dicht gepackt und es ist daher beim Beschicken auf genügend Luftzutritt zu achten.