

Information zur gesundheitlichen Unbedenklichkeit

HPL Typ S/P/F, Metallic HPL Typ S/P/F, Compact HPL, Metallic Compact HPL, Compact HPL Typ F, Metallic Compact HPL Typ F

Unsere dekorativen Hochdruckschichtstoffe (HPL) und Kompaktschichtstoffe setzen sich aus Papier und unter Wärme aushärtenden Kunstharzen zusammen, wobei der Papieranteil mehr als 60 Gewichtsprozent beträgt.

Der Materialkern macht den überwiegenden Teil des Werkstoffs aus und besteht aus ungebleichten Kernpapierlagen, die mit Phenol-Formaldehydharzen durchtränkt sind. Die dekorative Oberfläche wird von einem bedruckten oder durchgefärbten Dekorpapier mit Melamin-Formaldehydharzdeckschicht gebildet. Beide Harze gehören zu den Duroplasten und härten während des Herstellprozesses durch Hitze und hohen Druck vollständig aus. Sie bilden ein stabiles, resistentes und nicht reaktivierbares Material.

Die Oberfläche ist physiologisch absolut unbedenklich und für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen. Dies ist uns durch die ISEGA, ein unabhängiges Forschungs- und Untersuchungslabor, bestätigt worden.

HPL Typ F, Metallic HPL Typ F, Compact HPL Typ F und Metallic Compact HPL Typ F sind Produkte, die im vorbeugenden baulichen Brandschutz Verwendung finden. Diese sind flammhemmend ausgerüstet. Die dafür verwendeten Zusätze sind halogenfrei und bleiben während der gesamten Lebensdauer des Produkts wirksam.

Alle unsere HPL- und Compact HPL-Produkte stellen wir ohne Zusatz von Konservierungsmitteln oder organischen Lösemitteln her. Sie entsprechen der Norm EN 438 und besitzen somit ein nur sehr geringes Formaldehydemissionspotential, das innerhalb des gesetzlichen Grenzwertes für Holzwerkstoffe der Klasse E1 liegt.

Mittels gesicherter Fertigungs- und Überwachungsmethoden sowie unseres Qualitätsmanagementsystems nach ISO 9001 gewährleisten wir die Einhaltung der kontinuierlich einwandfreien Qualität unserer Produkte.

Wünschen Sie zusätzliche Informationen zur Lebenszyklusanalyse und zu weiteren umweltrelevanten Themen, empfehlen wir Ihnen die Technischen Informationsschriften des GKV-Fachverbands „HPL – Das Umweltprofil“ und „HPL – Die umweltgerechte Oberfläche“, die Sie bei uns oder unter www.laminate-info.biz erhalten.