

CARTON GREY TECHNICAL INFORMATION



カートングレー
UVインキ・油性インキ兼用
紙器印刷用ブランケット

名称
カートングレー

構造・タイプ
3 - プライ・コンプレッシブル

色
グレー

表面処理
マイクロバフ加工仕上げ

バフ精度
0.7 μm

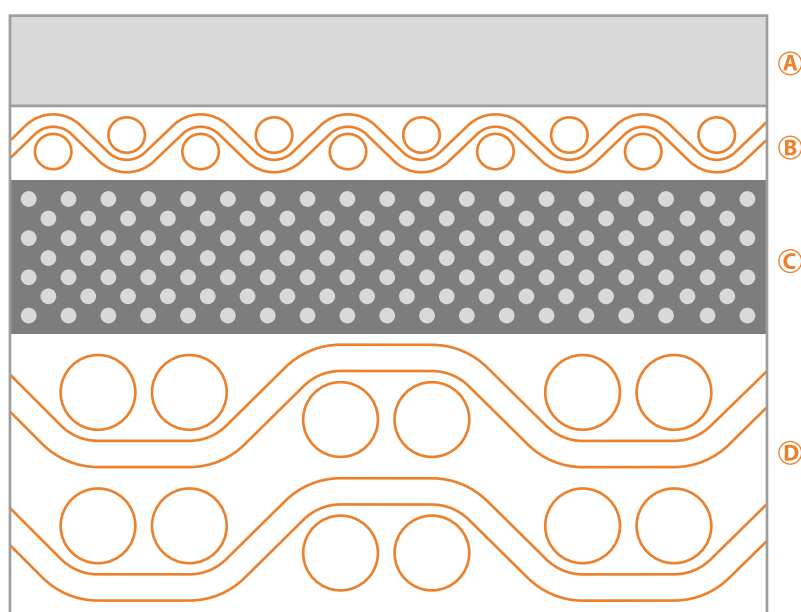
硬度
67° (マイクロ)
80° (ショアー)

圧縮性
7.2% (100N/cm² にて)

伸び率
1.3% 以下 (20N/mm にて)

引っ張り強度
60 N/mm 以上

厚み
1.68mm
1.95mm



- ① 表面ゴム層（マイクロバフ加工済み）
- ② 基布層
- ③ エアー層（独立気泡層）
- ④ 基布層（耐水・溶剤性と耐伸縮性）

カートングレーは、イギリスの大手紙器印刷会社とインキメーカー、それに学会との3年にわたるジョイント企画に基づき開発されたブランケットで、通常の油性インキとUVインキのどちらにも使えます。

1年間の広範なテストを行った結果、カートングレーは従来のブランケットに勝る特性を持つことがわかりました。最も大きな特長は耐久性で、UVインキで印刷しても表面が膨れ上がらず、約2倍長持ちします。勿論、油性インキで印刷する場合も、ブランケットの交換は無用です。

厚い均一性のある圧縮層がブランケット表面に発生する凹みを瞬時に復元します。

先端技術を誇る紙器印刷会社の高品質基準により、ベタ部分やハーフトーンの再現性は厳しい水準を要求されています。表面ゴム層の、マイクロバフ加工によるシャープな網点再現性と、表面層に使われている特殊ブレンドによるニトリルゴムの優れたインキ転移性によって、オペレーターの期待に沿うブランケットが生まれました。

マイクロバフ加工された表面ゴム層により、自動洗浄装置による洗浄がより易しく完全になりました。