artience
TOYOCHEM

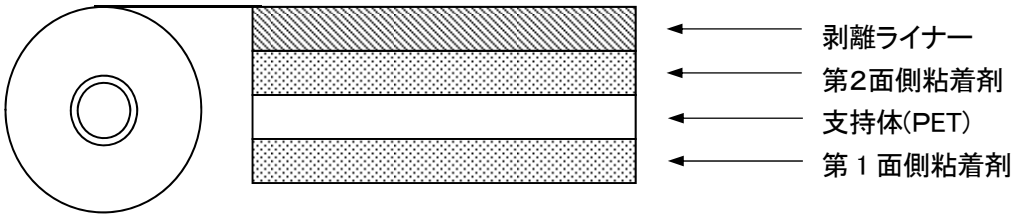
TECHNICAL DATA SHEET

ダブルフェース® DF715

【特徴】

ダブルフェースDF715は、当社開発の高性能粘着剤をポリエステルフィルム（PET）の両面に塗布した印刷版固定用両面粘着テープです。活版印刷のみならず、フレキソ印刷（樹脂版）にも使用することができ、耐熱性と適度な再剥離性に優れたテープです。

【構成】



【物性】

1．一般性能

項　　目	単 位	実 測 値	測定方法
粘着テープの厚さ	μm	120	ダイヤルゲージ
剥離ライナーの厚さ	μm	100	
粘着力　ステンレス	N/25㎜	14．8	JIS Z1528
保持力　80℃	㎜	0．3	JIS Z1528
ボールタック	－	7	JIS Z0237

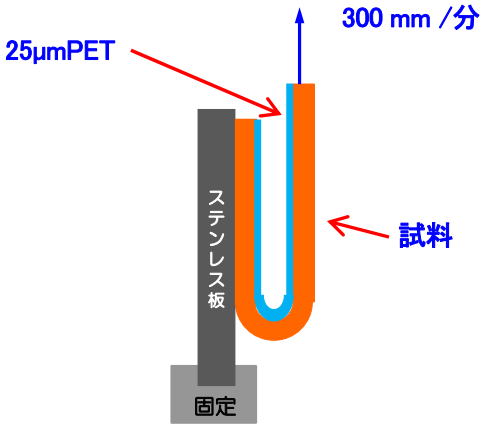
※JIS は 2000 年版です。

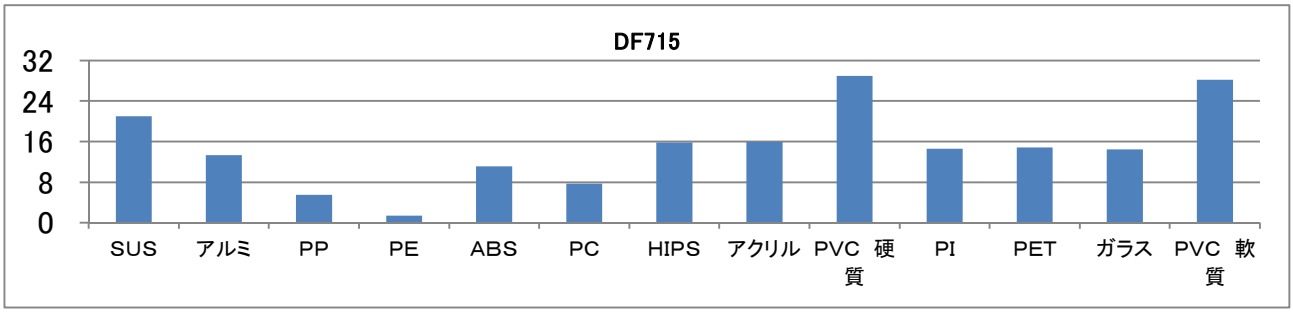
トーヨーケム株式会社 情報・通信材営業本部
〒104-8379 東京都中央区京橋 2-2-1　TEL 03-3272-0930　FAX 03-3272-0938　https://artiencegroup.com

2. 被着体別粘着力

被着体	実測値 N/25mm
ステンレス	21．0
アルミ	13．4
PP	5．5
PE	1．4
ABS	11．1
PC	7．7
HIPS	15．8
アクリル	15．9
硬質PVC	28．9
PI	14．6
PET	14．8
ガラス	14．5
軟質PVC	28．2

≪試験条件≫
・25μmPETフィルム裏打ち
・試料幅 25mm
・2kgゴムローラー1往復圧着
・養生、測定雰囲気 23℃50%
・貼付24時間放置後に測定
・180度ピール、引張速度 300mm /分

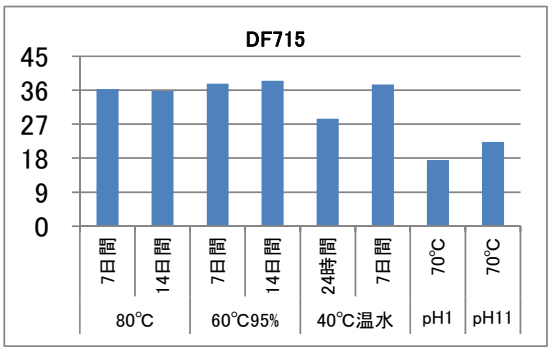




3. 耐久性粘着力

条件		実測値 N/25mm
高温 80℃	7日間	36．3
	14日間	35．8
高温高湿 60℃90%	7日間	37．7
	14日間	38．5
温水浸漬 40℃	24時間	28．4
	7日間	37．5
酸浸漬 pH 1	70℃X30分	17．5
アルカリ浸漬 pH 11	70℃X30分	22．3

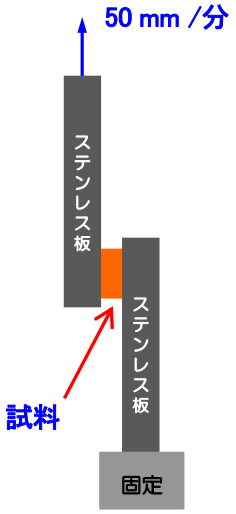
≪試験条件≫
・25μmPETフィルム裏打ち
・試料幅 25mm
・2kgゴムローラー1往復圧着
・被着体 SUS304研磨
酸浸漬のみポリイミド
・養生、測定雰囲気 23℃50%
・貼付後経時 → 取出し24時間放置後測定
・180度ピール、引張速度 300mm /分



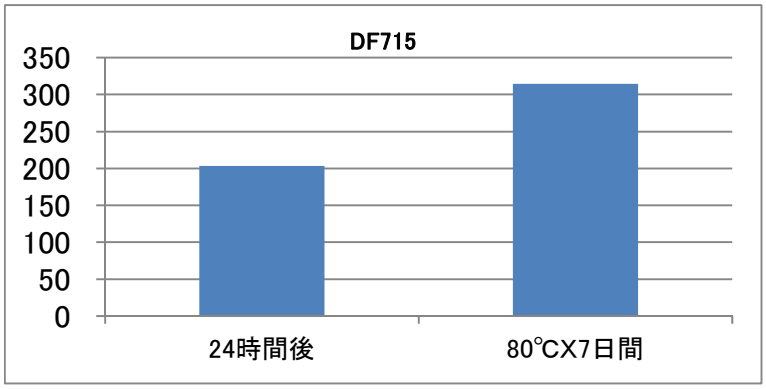
トーヨーケム株式会社 情報・通信材営業本部
〒104-8379 東京都中央区京橋 2-2-1 TEL 03-3272-0930 FAX 03-3272-0938 https://artiencegroup.com

4. 剪断接着力

条件		実測値 N/10 mm X10 mm
常態 23℃50%	24時間	203. 6
高温 80℃	7日間	314. 3



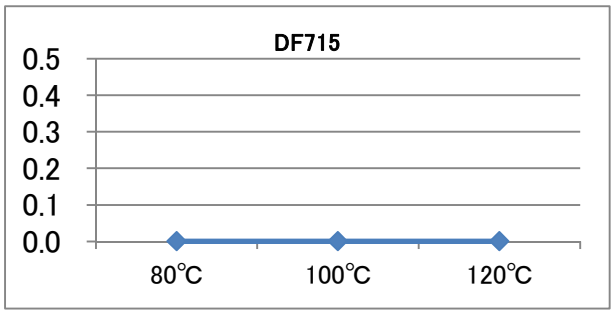
≪試験条件≫
・被着体 SUS304
・試料サイズ 10mmX10mm
・5kgゴムローラー3往復圧着
・養生、測定雰囲気 23℃50%
・貼付24時間後 → 各条件経時 → 取出し24時間後に測定
・引張速度 50mm /分

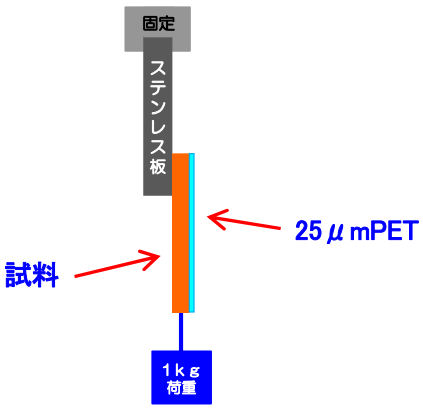


5. 高温保持力

条件	実測値 mm
80℃	0. 0
100℃	0. 0
120℃	0. 0

≪試験条件≫
・被着体 SUS304研磨
・接着面積 25mmX25mm
・2kgゴムローラー1往復圧着
・貼付後各雰囲気20分放置 → 荷重掛け60分
・荷重 1kg





※表の数値は実測値であり保証値ではございませんので、実用に際しては確認を行ってください。

2021.02.24 改定

トーヨーケム株式会社 情報・通信材営業本部
〒104-8379 東京都中央区京橋 2-2-1 TEL 03-3272-0930 FAX 03-3272-0938 https://artiencegroup.com