

NEXTEL[®] Suede Coating 3101

CARATTERISTICHE TECNICHE E MISURE DI PRODOTTO

TIPO DI APPLICAZIONE DI RIFERIMENTO

NEXTEL[®] Suede Coating 3101, catalizzato con 6018, applicato su lamiera di ferro trattato con NEXTEL[®] Primer 5523, catalizzato con 5524, Nextel[®] Diluente 901-68 ,è stato essiccato in forno per 20 min a 110° C, per uno spessore totale di 75 µm. Tests effettuati dopo 96 ore dall'applicazione.

CARATTERISTICHE OTTICHE

Tale e quale come applicato sotto luce incidente a 85°(ASTM D 523-53 T/DIN 67530):

Gloss ≤ 2

Dopo 250 sfregamenti su apparecchio Gardner (Fed. Test Method Std. No. 141, Method 6143) sotto luce incidente a 85°:

Gloss ≤ 2

Riflessione totale (ASTM E 97/55 con tinta nero base): ≤ 2%

CARATTERISTICHE TECNICHE

Flessibilità (ASTM D 17-37-60 T, DIN 53152) : ≤ 5 mm
Resistenza alla quadrettatura a taglio (DIN 53151): GT 0
Resistenza all'urto sfera acciaio(DIN 53154): nessuna scalfittura con 10.000 urti con sfera tipo A
Resistenza alla graffiatura con cuneo 500g / punta 1 mm (ISO 1518): assenza graffi
Imbutitura con apparecchio a coppa (DIN 53156): ≤ 6 mm
Resistenza all'abrasione apparecchio Taber abraser 2000 cicli, ruota CS 10, carico 1000 g (Fed.Test Method Std.No.141, Method 6192): ≤ 20 mg perdita peso
Resistenza alla alta temperature tinte scure: max 90°C – 100°C
tinte chiare: max 70°C – 80°C

RESISTENZA GLI AGENTI ATMOSFERICI

Resistenza alla nebbia salina NaCl 20 % - 200 ore a 35°C: eccellente
Resistenza all'umidità (DIN 50015) 92° umidità rel. 500 ore a 40°C: eccellente: un modesto rammollimento dopo essiccazione di un ora riporta NEXTEL[®] al 90% delle durezza standard

RESISTENZA GLI AGENTI CHIMICI

Resistenza ai solventi, immersione 2 ore a 20°C:
Alcool etilico:rammollimento con ripresa in due ore
Xilolo: leggero rammollimento
Benzina: resistente
Resistenza agli agenti chimici, immersione 2 ore a 20°C:
soluzione acquosa di soda caustica (NaOH) al 5 % : resistente
soluzione acquosa di acido solforico (H₂SO₄) al 10 % : resistente
soluzione acquosa di acido acetico (CH₃COOH) al 10 % : resistente.

ALTRE CARATTERISTICHE

Peso specifico: 1,1
Resistenza al fuoco (BS 476: parte 7: 1997) Classe 1
Punto di infiammabilità (Din 53213): > 21°C (specifico 28°C)
Classe A.D.R. 3 / III
Simboli di pericolosità in etichetta: Assenti