

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 temperatura 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