

LABORATORIUM RAPPORT

Nummer : 19045 Datum rapport : 15 april 2020
 Voor : Heideveld Polyester BV, HEERDE (132100)
 Ter attentie van : D.J. Gelderman (Dirk-Jan) 0578 692058
 Opgesteld door : Aad van der Velden

Onderwerp : Uitvoeren QUV test

Doel onderzoek

Gelcoat testen op buitenduurzaamheid onze Iso NG in de kleuren Ral2000 (18%) en Ral9016(18%).

Eisen aan resultaat

- Duurzaamheid QUV en buitenrek bepalen

Resultaten en metingen

Twee lagen kwasten met daarachter een laminaat +HB coating. Panelen maken voor QUV en buitenrek.

Resultaten glansverloop na 2040 uren QUV:

QUV	16-10-2019		11-11-2019		21-11-2019		03-12-2019		17-12-2019	
Uren in	0		263		497		782		1023	
	20°	60°	20°	60°	20°	60°	20°	60°	20°	60°
Iso NG Ral2000	76.5	89.0	75.8	89.2	73.8	89.0	78.9	90.9	74.3	89.4
Iso NG Ral9016	93.9	98.3	85.9	97.7	86.0	97.4	88.0	96.5	82.7	96.1

QUV	31-01-20		11-02-20		21-02-20		04-03-20		glansverlies	
Uren in	1288		1545		1783		2040			
	20°	60°	20°	60°	20°	60°	20°	60°		
Iso NG Ral2000	74.7	90.3	73.3	89.7	70.1	88.8	60.6	84.2	20.8%	5.4%
Iso NG Ral9016	86.4	96.8	83.4	95.2	81.4	93.1	66.4	86.5	29.3%	12.0%

Resultaten kleurverloop na 2040 uren QUV:

QUV	ΔE	ΔI	Δa	Δb
Iso NG Ral2000	2.12	-0.13	-1.08	-4.86
Iso NG Ral9016	5.51	-0.46	-0.24	4.55

Buitenrek	16-10-2019		20-01-2020							
	20°	60°	20°	60°	20°	60°	20°	60°	20°	60°
Enguard Ral2000	80.6	90.1	68.8	87.3						
Enguard Ral9016	97.4	100	86.9	97.6						
Iso NG Ral2000	80.1	89.6	77.8	88.6						
Iso NG Ral9016	96.9	99.7	92.4	98.0						

ref. nummer : 43191004000-bewerkt