

Brancheoverstijgende uniforme kleurdefinities

Dipl.-Chem. Sylvia Goergen, Busiless

Nauwkeurige kleuren volgens RAL



De naleving van een bepaalde kleurtoon is alleen door de inzet van professionele kleurmetingsystemen en exacte kleurpaletten mogelijk. In die laatste is de firma Thierry GmbH in Stuttgart gespecialiseerd, een firma die al jaren bijzonder nauwkeurige kleurstalen voor de automobiellindustrie produceert. Aan de daarin gestelde hoge eisen voldoen ook de precisiekleurkaarten volgens RAL. De precisiekleurkaarten worden gekenmerkt door bijzonder nauwe kleurtoleranties. De nauwkeurigheid van deze kleurkaarten brengt de RAL-kleuren tot de kern, namelijk een duidelijke weergave van de kleurcodes.

Door het gebruik van zeer nauwkeurige kleurkaarten wordt de toenemende variatie tegengegaan van de ooit eenduidige kleurdefinities volgens RAL. Deze variatie bij de op de markt aangeboden producten werd ook in verschillende onderzoeken van de Hogeschool Esslingen vastgesteld.

Het uiteenlopen van de kleurtonen die aan een specifieke RAL-kleurcode worden toegewezen, heeft verschillende oorzaken. Onder meer de invoering van een tweede basisregister in de jaren '80 heeft eraan bijgedragen. Overwegingen in de jaren '90 om meer basisregisters voor bepaalde branches in te voeren, werden verlaten na de presentatie. Zo leek het bijvoorbeeld niet waarschijnlijk dat de textielindustrie de beschikbare kleurnormen met succes zou inzetten. De behoefte aan speciale normen voor RAL-kleuren op textielondergronden was niet aanwezig; veeleer werd vanuit de industrie de zorg geuit dat meer normen tot grotere onduidelijkheid zouden leiden. Overeenkomstige resul-

taten waren er ook in de kunststofindustrie. Ook hier zijn speciale kleurnormen alleen zinvol wanneer ze precies zijn afgestemd op de overeenkomstige substraten. De kleurnormleverancier Pantone heeft al vele jaren geleden de kleurcollectie Pantone Plastics ontwikkeld en biedt die sindsdien aan. In de praktijk wordt echter ook in de kunststofindustrie in eerste instantie op de printnormen van Pantone teruggegrepen. Dit blijkt niet alleen uit de verkoopstatistieken, maar werd ook bevestigd door een enquête op de Kunststoffmesse K in Düsseldorf.

Voor alle takken van industrie die kleurige oppervlakken volgens RAL leveren, is het gebruik van nauwkeurige kleurpaletten de basis voor een gelijkblijvende hoge kwaliteit in de productie. De bovengenoemde precisiekleurkaarten van Thierry GmbH zijn daarvoor geoptimaliseerd. De bijzondere kwaliteit van deze kleurstalen wordt al duidelijk door de perfect gladde oppervlakken, een

kwaliteit die door het spuiten van een 2K PUR-lak op een kunststofsubstraat wordt bereikt. De doorslaggevende criteria zijn echter de kleurnauwkeurigheid en -stabiliteit. De maximale kleurtoonafwijking is slechts 0,2 dE. De precisiekleurkaarten van Thierry kunnen minstens vijf jaar lang worden ingezet, wat de hogere prijs – in vergelijking met andere marktaanbieders van soortgelijke producten – relativeert. De precisiekleurkaarten zijn ook los verkrijgbaar, zodat reeds beschikbare registers gecompleteerd kunnen worden.

MEER INFORMATIE

Dipl.-Chem. Sylvia Goergen
Busiless, Wesseling (D)
info@busiless.com / www.busiless.com
www.praezisionsfarbkarten.de

