

# LICHTECHTHEITSBEWERTUNG

VTM Nr. 2518

Seite 1 von 16  
Ausgabe vom 01.10.2021  
Ersetzt Ausgabe 17.04.2018

## Vorbemerkung

Diese Lichtechtheitsbewertung gilt für die Produkte:

- ALPOCRYL DP 5520
- ALPOCRYL HR 5360
- ALPOCRYL LE 5393
- HYDROPUR 2K COLOR 7515

## Bewertung

- Die Prüfung der Wetterechtheit wurde an ausgewählten Farbtöne ALPOCRYL LE durch das Süddeutsche Kunststoff-Zentrum D-97082 in Würzburg gemäss Gütesicherung RAL-GZ 716/1, Abschnitt I, Teil 6, Pos. 2.13 durchgeführt.
- Die Bewertung erfolgte nach 8 GJ/m<sup>2</sup>. Die Echtheitsnoten werden nach dem Graumassstab DIN 54 001 angegeben (Bewertung: 1 = sehr schlecht; 5 = sehr gut).
- Weitere Farbtöne wurden durch Analogiebewertung aufgrund der Rezepturzusammensetzung eingestuft (Bewertung: 1 = sehr schlecht; 5 = sehr gut).

## RAL-Farbtöne:

| RAL-Nr. | Bezeichnung   | Echtheitsnote Graumassstab DIN 54001 | Analogie Bewertung aufgrund der Rezeptur-Zusammensetzung | Aufheizrate nach ASTM 4803 Tb (°C) |
|---------|---------------|--------------------------------------|--|------------------------------------|
| 1000    | Grünbeige     | -                                    | ca.4   | 59°                                |
| 1001    | Beige         | -                                    | ca.4   | 59°                                |
| 1002    | Sandgelb      | -                                    | ca.4   | 59°                                |
| 1003    | Signalgelb    | -                                    | 3-4  | 59°                                |
| 1004    | Goldgelb      | -                                    | 5-4  | 59°                                |
| 1005    | Honiggelb     | -                                    | 5-4  | 59°                                |
| 1006    | Maisgelb      | -                                    | 4-3  | 59°                                |
| 1007    | Narzissengelb | 4-3                                  | -  | 59°                                |
| 1011    | Braunbeige    | -                                    | ca.4   | 61°                                |
| 1012    | Zitronengelb  | -                                    | ca.4   | 59°                                |
| 1013    | Perlweiss     | -                                    | ca.4   | 58°                                |
| 1014    | Elfenbein     | -                                    | ca.4   | 58°                                |
| 1015    | Hellelfenbein | 4                                    | -  | 58°                                |
| 1016    | Schwefelgelb  | -                                    | 3-4  | 59°                                |

## LICHTECHTHEITSBEWERTUNG

VTM Nr. 2518

Seite **2 von 16**  
 Ausgabe vom 01.10.2021  
 Ersetzt Ausgabe 17.04.2018

| RAL-Nr. | Bezeichnung   | Echtheitsnote<br>Graumassstab<br>DIN 54001 | Analogie Bewertung<br>aufgrund der Rezeptur-Zu-<br>sammensetzung | Aufheizrate<br>nach ASTM<br>4803 Tb (°C) |
|---------|---------------|--|--|--|
| 1017    | Safrangelb    | 3-2  | -  | 58°                                      |
| 1018    | Zinkgelb      | -  | 3-4  | 59°                                      |
| 1019    | Graubeige     | -  | ca. 4  | 59°                                      |
| 1020    | Olivgelb      | -  | ca. 3*   | 60°                                      |
| 1021    | Rapsgelb      | 5-4  | -  | 59°                                      |
| 1023    | Verkehrsgelb  | -  | 5-4  | 59°                                      |
| 1024    | Ockergelb     | -  | ca 4   | 61°                                      |
| 1027    | Currygelb     | -  | 4  | 59°                                      |
| 1028    | Melonengelb   | -  | 3*   | 59°                                      |
| 1032    | Ginstergelb   | -  | 4-5  | 59°                                      |
| 1033    | Dahliengelb   | -  | 3*   | 59°                                      |
| 1034    | Pastellgelb   | -  | 3*   | 58°                                      |
| 1036    | Perlgold      | -  | 4*   | 60°                                      |
| 1037    | Sonnengelb    | -  | 3-4*   | 59°                                      |
| 2000    | Gelborange    | -  | 3-2  | 59°                                      |
| 2001    | Rotorange     | -  | 2  | 60°                                      |
| 2002    | Blutorange    | -  | 3  | 60°                                      |
| 2003    | Pastellorange | 3-2  | -  | 59°                                      |
| 2004    | Reinorange    | 3*   | -  | 60°                                      |
| 2008    | Hellrotorange | -  | 3*   | 59°                                      |
| 2009    | VK Orange     | -  | 3*   | 60°                                      |
| 2010    | Signalorange  | -  | 3*   | 59°                                      |
| 2011    | Tieforange    | -  | 3-2  | 59°                                      |
| 2012    | Lachsorange   | -  | 1-2  | 60°                                      |
| 2013    | Perlorange    | -  | 3*   | 60°                                      |
| 3000    | Feuerrot      | -  | 4*   | 61°                                      |
| 3001    | Signalrot     | -  | 4  | 61°                                      |
| 3002    | Karminrot     | -  | 4  | 60°                                      |
| 3003    | Rubinrot      | -  | 4  | 60°                                      |
| 3004    | Purpurrot     | -  | 4  | 61°                                      |
| 3005    | Weinrot       | -  | 4  | 60°                                      |
| 3007    | Schwarzrot    | -  | 4*   | 61°                                      |
| 3009    | Oxidrot       | -  | 4  | 64°                                      |
| 3011    | Braunrot      | -  | 4  | 63°                                      |

## LICHTECHTHEITSBEWERTUNG

VTM Nr. 2518

Seite **3 von 16**  
 Ausgabe vom 01.10.2021  
 Ersetzt Ausgabe 17.04.2018

| RAL-Nr. | Bezeichnung     | Echtheitsnote<br>Graumassstab<br>DIN 54001 | Analogie Bewertung<br>aufgrund der Rezeptur-Zu-<br>sammensetzung | Aufheizrate<br>nach ASTM<br>4803 Tb (°C) |
|---------|-----------------|--|--|--|
| 3012    | Beigerot        | -  | 4-3*   | 59°                                      |
| 3013    | Tomatenrot      | -  | 4  | 61°                                      |
| 3014    | Altrosa         | -  | 1  | 59°                                      |
| 3015    | Hellrosa        | -  | 1  | 58°                                      |
| 3016    | Korallenrot     | -  | 3-4  | 62°                                      |
| 3017    | Rosé            | 1  | -  | 59°                                      |
| 3018    | Erdbeerrot      | -  | 1  | 59°                                      |
| 3020    | VK rot          | -  | 4  | 60°                                      |
| 3022    | Lachsrot        | -  | 1  | 59°                                      |
| 3027    | Himbeerrot      | -  | 2  | 60°                                      |
| 3031    | Orientrot       | -  | 2  | 60°                                      |
| 3032    | Perlrubinrot    | -  | 3*   | 61°                                      |
| 3033    | Perlrosa        | -  | 3-4  |  |
| 4001    | Rotlila         | -  | 2-3  | 59°                                      |
| 4002    | Rotviolett      | 2  | -  | 60°                                      |
| 4003    | Erikaviolett    | 2-1  | -  | 59°                                      |
| 4004    | Bordeauxviolett | -  | 3-4  | 61°                                      |
| 4005    | Blaulila        | -  | 3  | 58°                                      |
| 4006    | Verkehrspurpur  | -  | 2  | 60°                                      |
| 4007    | Purpurviolett   | -  | 3-4*   | 63°                                      |
| 4008    | Signalviolett   | -  | 2-3  | 59°                                      |
| 4009    | Pastellviolett  | -  | 1-2  | 59°                                      |
| 4010    | Telemagenta     | -  | 1  | 59°                                      |
| 4011    | Perlviolett     | -  | 3*   | 59°                                      |
| 4012    | Perlbrombeer    | -  | 3*   | 59°                                      |
| 5000    | Violettblau     | -  | 4*   | 64°                                      |
| 5001    | Grünblau        | -  | 4*   | 62°                                      |
| 5002    | Ultramarinblau  | -  | 4*   | 63°                                      |
| 5003    | Saphirblau      | -  | 4*   | 63°                                      |
| 5004    | Schwarzblau     | 5-4*                                       | -  | 69°                                      |
| 5005    | Signalblau      | -  | 4*   | 62°                                      |
| 5007    | Brillantblau    | -  | 4*   | 59°                                      |
| 5008    | Graublau        | -  | 4*   | 64°                                      |
| 5009    | Azurblau        | -  | 4*   | 61°                                      |

## LICHTECHTHEITSBEWERTUNG

VTM Nr. 2518

Seite 4 von 16  
Ausgabe vom 01.10.2021  
Ersetzt Ausgabe 17.04.2018

| RAL-Nr. | Bezeichnung   | Echtheitsnote<br>Graumassstab<br>DIN 54001 | Analogie Bewertung<br>aufgrund der Rezeptur-Zu-<br>sammensetzung | Aufheizrate<br>nach ASTM<br>4803 Tb (°C) |
|---------|---------------|--|--|--|
| 5010    | Enzianblau    | -  | 4*   | 62°                                      |
| 5011    | Stahlblau     | -  | 5-4*   | 65°                                      |
| 5012    | Lichtblau     | 4*   | -  | 59°                                      |
| 5013    | Kobaltblau    | -  | 5-4*   | 63°                                      |
| 5014    | Taubenblau    | -  | 4*   | 59°                                      |
| 5015    | Himmelblau    | -  | 4*   | 59°                                      |
| 5017    | Verkehrsblau  | -  | 4*   | 62°                                      |
| 5018    | Türkisblau    | -  | 5-4*   | 59°                                      |
| 5019    | Capriblau     | -  | 5-4*   | 60°                                      |
| 5020    | Ozeanblau     | -  | 5-4*   | 63°                                      |
| 5021    | Wasserblau    | -  | 3-4*   | 61°                                      |
| 5022    | Nachtblau     | -  | 4*   | 63°                                      |
| 5023    | Fernblau      | -  | 3-4*   | 59°                                      |
| 5024    | Pastellblau   | -  | 4*   | 58°                                      |
| 5025    | Perlenzian    | -  | 3-4*   | 59°                                      |
| 5026    | Perlnachtblau | -  | 4*   | 64°                                      |
| 6000    | Patinagrün    | -  | 4  | 61°                                      |
| 6001    | Smaragdgrün   | 4  | -  | 63°                                      |
| 6002    | Laubgrün      | -  | 5-4  | 60°                                      |
| 6003    | Olivgrün      | -  | 4  | 64°                                      |
| 6004    | Blaugrün      | -  | 4  | 65°                                      |
| 6005    | Moosgrün      | -  | 4  | 67°                                      |
| 6006    | Grauliv       | -  | 4  | 65°                                      |
| 6007    | Flaschengrün  | -  | 4*   | 65°                                      |
| 6008    | Braungrün     | -  | 4*   | 64°                                      |
| 6009    | Tannengrün    | 4*   | -  | 65°                                      |
| 6010    | Grasgrün      | -  | 5-4  | 61°                                      |
| 6011    | Resedagrün    | -  | 4  | 61°                                      |
| 6012    | Schwarzgrün   | -  | 4*   | 65°                                      |
| 6013    | Schilfgrün    | -  | 4  | 66°                                      |
| 6014    | Gelbolive     | -  | 4-3  | 65°                                      |
| 6015    | Schwarzoliv   | -  | 4*   | 65°                                      |
| 6016    | Türkisgrün    | -  | 5-4  | 62°                                      |
| 6017    | Maigrün       | -  | 5-4  | 61°                                      |

## LICHTECHTHEITSBEWERTUNG

VTM Nr. 2518

Seite 5 von 16  
 Ausgabe vom 01.10.2021  
 Ersetzt Ausgabe 17.04.2018

| RAL-Nr. | Bezeichnung   | Echtheitsnote<br>Graumassstab<br>DIN 54001 | Analogie Bewertung<br>aufgrund der Rezeptur-Zu-<br>sammensetzung | Aufheizrate<br>nach ASTM<br>4803 Tb (°C) |
|---------|---------------|--|--|--|
| 6018    | Gelbgrün      | 5-4  | -  | 59°                                      |
| 6019    | Weissgrün     | -  | 4  | 58°                                      |
| 6020    | Chromoxidgrün | -  | 4  | 70°                                      |
| 6021    | Blassgrün     | -  | 4  | 61°                                      |
| 6022    | Braunoliv     | -  | 4*   | 62°                                      |
| 6024    | Verkehrsgrün  | -  | 4  | 61°                                      |
| 6025    | Farngrün      | -  | 4  | 66°                                      |
| 6026    | Opalgrün      | -  | 5-4  | 64°                                      |
| 6027    | Lichtgrün     | -  | 4  | 58°                                      |
| 6028    | Kieferngrün   | -  | 4*   | 63°                                      |
| 6029    | Minzgrün      | -  | 4-5  | 62°                                      |
| 6032    | Signalgrün    | -  | 4  | 61°                                      |
| 6033    | Minttürkis    | -  | 3*   | 59°                                      |
| 6034    | Pastelltürkis | -  | 3*   | 58°                                      |
| 6035    | Perlgrün      | -  | 4*   | 63°                                      |
| 6036    | Perlopalgrün  | -  | 4*   | 63°                                      |
| 7000    | Fehgrau       | -  | 4  | 59°                                      |
| 7001    | Silbergrau    | -  | 4-3  | 59°                                      |
| 7002    | Olivgrau      | -  | 4  | 60°                                      |
| 7003    | Moosgrau      | -  | 4  | 60°                                      |
| 7004    | Signalgrau    | -  | 4  | 59°                                      |
| 7005    | Mausgrau      | -  | 4  | 60°                                      |
| 7006    | Beigegrau     | -  | 4  | 61°                                      |
| 7008    | Khakigräu     | -  | 5-4  | 63°                                      |
| 7009    | Grüngrau      | -  | 4  | 62°                                      |
| 7010    | Zeltgrau      | -  | 4  | 62°                                      |
| 7011    | Eisengrau     | 4  | -  | 61°                                      |
| 7012    | Basaltgrau    | -  | 4  | 61°                                      |
| 7013    | Braungrau     | -  | 4  | 63°                                      |
| 7015    | Schiefergrau  | -  | 3-4  | 62°                                      |
| 7016    | Anthrazitgrau | -  | 4*   | 64°                                      |
| 7021    | Schwarzgrau   | -  | 4*   | 67°                                      |
| 7022    | Umbragrau     | -  | 5-4  | 63°                                      |
| 7023    | Betongrau     | -  | 4-3  | 60°                                      |

## LICHTECHTHEITSBEWERTUNG

VTM Nr. 2518

Seite **6 von 16**  
 Ausgabe vom 01.10.2021  
 Ersetzt Ausgabe 17.04.2018

| RAL-Nr. | Bezeichnung    | Echtheitsnote<br>Graumassstab<br>DIN 54001 | Analogie Bewertung<br>aufgrund der Rezeptur-Zu-<br>sammensetzung | Aufheizrate<br>nach ASTM<br>4803 Tb (°C) |
|---------|----------------|--|--|--|
| 7024    | Graphitgrau    | -  | 4*   | 63°                                      |
| 7026    | Granitgrau     | -  | 4*   | 64°                                      |
| 7030    | Steingrau      | -  | 4-3  | 59°                                      |
| 7031    | Blaugrau       | -  | 4  | 60°                                      |
| 7032    | Kieselgrau     | -  | 4  | 58°                                      |
| 7033    | Zementgrau     | -  | 4  | 61°                                      |
| 7034    | Gelbgrau       | -  | 4-3  | 59°                                      |
| 7035    | Lichtgrau      | 4-3  | -  | 58°                                      |
| 7036    | Platingrau     | -  | 4  | 59°                                      |
| 7037    | Staubgrau      | -  | 4  | 59°                                      |
| 7038    | Achatgrau      | -  | 4  | 58°                                      |
| 7039    | Quarzgrau      | -  | 4  | 61°                                      |
| 7040    | Fenstergrau    | -  | 4  | 59°                                      |
| 7042    | Verkehrsgrau A | -  | 4-3  | 59°                                      |
| 7043    | Verkehrsgrau B | -  | 3*   | 62°                                      |
| 7044    | Seidengrau     | -  | 4  | 58°                                      |
| 7045    | Telegrau 1     | -  | 3*   | 59°                                      |
| 7046    | Telegrau 2     | -  | 4-3  | 59°                                      |
| 7047    | Telegrau 4     | -  | 4-3  | 58°                                      |
| 7048    | Perlmausgrau   | -  | 4*   | 59°                                      |
| 8000    | Grünbraun      | -  | 4-3  | 62°                                      |
| 8001    | Ockerbraun     | -  | 4  | 63°                                      |
| 8002    | Signalbraun    | -  | 4-3  | 63°                                      |
| 8003    | Lehmbraun      | -  | 4-3  | 64°                                      |
| 8004    | Kupferbraun    | -  | 4-3  | 63°                                      |
| 8007    | Rehbraun       | -  | 3*   | 62°                                      |
| 8008    | Olivbraun      | -  | 5  | 61°                                      |
| 8011    | Nussbraun      | -  | 3*   | 64°                                      |
| 8012    | Rotbraun       | 4  | -  | 65°                                      |
| 8014    | Sepiabraun     | 4-3  | -  | 64°                                      |
| 8015    | Kastanienbraun | -  | 4  | 65°                                      |
| 8016    | Mahagonibraun  | -  | 3*   | 66°                                      |
| 8017    | Schokobraun    | -  | 3*   | 66°                                      |
| 8019    | Graubraun      | -  | 3-4*   | 66°                                      |

## LICHTECHTHEITSBEWERTUNG

VTM Nr. 2518

Seite 7 von 16  
 Ausgabe vom 01.10.2021  
 Ersetzt Ausgabe 17.04.2018

| RAL-Nr. | Bezeichnung     | Echtheitsnote<br>Graumasstab<br>DIN 54001 | Analogie Bewertung<br>aufgrund der Rezeptur-Zu-<br>sammensetzung | Aufheizrate<br>nach ASTM<br>4803 Tb (°C) |
|---------|-----------------|---|--|--|
| 8022    | Schwarzbraun    | -   | 4*   | 72°                                      |
| 8023    | Orangebraun     | -   | 3  | 63°                                      |
| 8024    | Beigebraun      | -   | 4  | 62°                                      |
| 8025    | Blassbraun      | -   | 3*   | 62°                                      |
| 8028    | Terrabraun      | -   | 4-3*   | 65°                                      |
| 8029    | Perlkupfer      | -   | 4*   | 63°                                      |
| 8077    | Braun           | -   | 3*   | 72°                                      |
| 9001    | Cremeweiss      | -   | 5-4  | 58°                                      |
| 9002    | Grauweiss       | -   | 4  | 58°                                      |
| 9003    | Signalweiss     | -   | 4-5  | 58°                                      |
| 9004    | Signalschwarz   | -   | 5  | 68°                                      |
| 9005    | Tiefschwarz     | -   | 4  | 75°                                      |
| 9006    | Weissaluminium  | -   | 4*   | 59°                                      |
| 9007    | Graualuminium   | -   | 4*   | 61°                                      |
| 9010    | Reinweiss       | -   | 5-4  | 58°                                      |
| 9011    | Graphitschwarz  | -   | 4  | 75°                                      |
| 9016    | Verkehrsweiss   | -   | 4  | 58°                                      |
| 9017    | Verkehrsschwarz | -   | 4  | 75°                                      |
| 9018    | Papyrusweiss    | -   | 4  | 58°                                      |
| 9022    | Perlhellgrau    | -   | 4*   | 59°                                      |
| 9023    | Perldunkelgrau  | -   | 4*   | 60°                                      |

### NCS und NCS S-Farbtöne:

| NCS-Nr.       | Echtheitsnote<br>Graumasstab<br>DIN 54001 | Analogie Bewertung auf-<br>grund der Rezeptur-<br>Zusammensetzung | Aufheizrate nach<br>ASTM 4803<br>$\Delta T_b$ (°C) |
|---------------|---|---|--|
| NCS 2040 R60B | -   | 1   |  |
| NCS 6020 R90B | -   | 3   |  |
| NCS 5020 B10G | -   | 3*  | NCS 5020 B10G                                      |
| NCS 6020 B10G | -   | 3*  | NCS 6020 B10G                                      |
| NCS 2005 B20G | -   | 3-4*  | NCS 2005 B20G                                      |
| NCS 6010 B50G | -   | 3*  | NCS 6010 B50G                                      |
| NCS 0603-Y40R | -   | 3-4   |  |

## LICHTECHTHEITSBEWERTUNG

VTM Nr. 2518

Seite **8 von 16**  
 Ausgabe vom 01.10.2021  
 Ersetzt Ausgabe 17.04.2018

| NCS-Nr.         | Echtheitsnote<br>Graumasstab<br>DIN 54001 | Analogie Bewertung auf-<br>grund der Rezeptur-<br>Zusammensetzung | Aufheizrate nach<br>ASTM 4803<br>$\Delta T_b$ (° C) |
|-----------------|---|---|---|
| NCS 0060-Y50R   | -   | 3   |   |
| NCS 2002-Y50R   | -   | 3-4   |   |
| NCS 2005-Y50R   | -   | 4   |   |
| NCS 3005-Y50R   | -   | 4   |   |
| NCS 4005-Y50R   | -   | 4   |   |
| NCS 0070-Y70R   | -   | 3   |   |
| NCS S 0500-N    | -   | 4-5   |   |
| NCS S 1000-N    | -   | 4   |   |
| NCS S 1500-N    | -   | 4   |   |
| NCS S 2000-N    | -   | 4   |   |
| NCS S 3000-N    | -   | 3-4*  | 60°C  |
| NCS S 4000-N    | -   | 4   |   |
| NCS S 7000-N    | -   | 5   |   |
| NCS S 7500-N    | -   | 4*  |   |
| NCS S 9000-N    | -   | 4   |   |
| NCS S 0502-Y    | -   | 4   |   |
| NCS S 0510-Y    | -   | 4   |   |
| NCS S 0530 Y    | -   | 4   |   |
| NCS S 1002-Y    | -   | 4   |   |
| NCS S 1005-Y    | -   | 4   |   |
| NCS S 1020-Y    | -   | 3-4*  |   |
| NCS S 1050-Y    | -   | 4   |   |
| NCS S 1070-Y    | -   | 3   |   |
| NCS S 1502-Y    | -   | 4   |   |
| NCS S 2005-Y    | -   | 3   |   |
| NCS S 2020-Y    | -   | 4   |   |
| NCS S 2050-Y    | -   | 4   |   |
| NCS S 2502-Y    | -   | 3-4   |   |
| NCS S 3502-Y    | -   | 3-4   |   |
| NCS S 4502-Y    | -   | 3-4   |   |
| NCS S 5502-Y    | -   | 3-4   |   |
| NCS S 6502-Y    | -   | 4   |   |
| NCS S 7502-Y    | -   | 4   |   |
| NCS S 0505-Y10R | -   | 3-4*  |   |



## LICHTECHTHEITSBEWERTUNG

VTM Nr. 2518

Seite **9** von **16**  
 Ausgabe vom 01.10.2021  
 Ersetzt Ausgabe 17.04.2018

| NCS-Nr.         | Echtheitsnote<br>Graumasstab<br>DIN 54001 | Analogie Bewertung auf-<br>grund der Rezeptur-<br>Zusammensetzung | Aufheizrate nach<br>ASTM 4803<br>$\Delta T_b$ (° C ) |
|-----------------|---|---|--|
| NCS S 1005-Y10R | -   | 4   |  |
| NCS S 1010-Y10R | -   | 4   |  |
| NCS S 1020-Y10R | -   | 3   |  |
| NCS S 2010-Y10R | -   | 4   |  |
| NCS S 2020-Y10R | -   | 3   |  |
| NCS S 2030-Y10R | -   | 3   |  |
| NCS S 2040-Y10R | -   | 3   |  |
| NCS S 3010-Y10R | -   | 3   |  |
| NCS S 3020-Y10R | -   | 3   |  |
| NCS S 4010-Y10R | -   | 4   |  |
| NCS S 5010-Y10R | -   | 3   |  |
| NCS S 6010-Y10R | -   | 4   |  |
| NCS S 7010-Y10R | -   | 4   |  |
| NCS S 0505-Y20R | -   | 4   |  |
| NCS S 0510-Y20R | -   | 4   |  |
| NCS S 0580-Y20R | -   | 4   |  |
| NCS S 1005-Y20R | -   | 4   |  |
| NCS S 1010-Y20R | -   | 4   |  |
| NCS S 1020-Y20R | -   | 4   |  |
| NCS S 1070-Y20R | -   | 3   |  |
| NCS S 1040-Y20R | -   | 2-3   |  |
| NCS S 2005-Y20R | -   | 4   |  |
| NCS S 2010-Y20R | -   | 3   |  |
| NCS S 2020-Y20R | -   | 3   |  |
| NCS S 2030-Y20R | -   | 3   |  |
| NCS S 2040-Y20R | -   | 3-4   |  |
| NCS S 3005-Y20R | -   | 4   |  |
| NCS S 3010-Y20R | -   | 4   | 59°  |
| NCS S 3020-Y20R | -   | 3   |  |
| NCS S 3030-Y20R | -   | 2-3   |  |
| NCS S 3040-Y20R | -   | 3   |  |
| NCS S 3050-Y20R | -   | 4   |  |
| NCS S 3065-Y20R | -   | 4   |  |
| NCS S 4005-Y20R | -   | 3   |  |

## LICHTECHTHEITSBEWERTUNG

VTM Nr. 2518

Seite **10** von **16**  
Ausgabe vom 01.10.2021  
Ersetzt Ausgabe 17.04.2018

| NCS-Nr.         | Echtheitsnote<br>Graumasstab<br>DIN 54001 | Analogie Bewertung auf-<br>grund der Rezeptur-<br>Zusammensetzung | Aufheizrate nach<br>ASTM 4803<br>$\Delta T_b$ (° C) |
|-----------------|---|---|---|
| NCS S 4020-Y20R | -   | 4   |   |
| NCS S 4030-Y20R | -   | 3   |   |
| NCS S 4040-Y20R | -   | 3   |   |
| NCS S 5005-Y20R | -   | 4   |   |
| NCS S 5020-Y20R | -   | 3-4   |   |
| NCS S 6005-Y20R | -   | 4   |   |
| NCS S 7005-Y20R | -   | 4   |   |
| NCS S 8005-Y20R | -   | 4   |   |
| NCS S 0505-Y30R | -   | 3   |   |
| NCS S 0510-Y30R | -   | 3   |   |
| NCS S 1005-Y30R | -   | 4   |   |
| NCS S 1010-Y30R | -   | 3   |   |
| NCS S 1020-Y30R | -   | 3   |   |
| NCS S 2005-Y30R | -   | 4   |   |
| NCS S 2010-Y30R | -   | 4   |   |
| NCS S 2020-Y30R | -   | 3   |   |
| NCS S 2030-Y30R | -   | 3   |   |
| NCS S 2040-Y30R | -   | 3   |   |
| NCS S 2060-Y30R | -   | 3   |   |
| NCS S 3010-Y30R | -   | 4   |   |
| NCS S 3020-Y30R | -   | 3   |   |
| NCS S 3030-Y30R | -   | 3   |   |
| NCS S 3040-Y30R | -   | 4   |   |
| NCS S 3050-Y30R | -   | 3   |   |
| NCS S 4010-Y30R | -   | 4   |   |
| NCS S 4020-Y30R | -   | 2-3   |   |
| NCS S 4030-Y30R | -   | 3   |   |
| NCS S 4040-Y30R | -   | 4   |   |
| NCS S 5010-Y30R | -   | 4   |   |
| NCS S 5020-Y30R | -   | 3   |   |
| NCS S 5030-Y30R | -   | 3-4   |   |
| NCS S 6010-Y30R | -   | 3-4   |   |
| NCS S 6020-Y30R | -   | 3   |   |
| NCS S 7010-Y30R | -   | 4   |   |

## LICHTECHTHEITSBEWERTUNG

VTM Nr. 2518

Seite 11 von 16  
 Ausgabe vom 01.10.2021  
 Ersetzt Ausgabe 17.04.2018

| NCS-Nr.         | Echtheitsnote<br>Graumasstab<br>DIN 54001 | Analogie Bewertung auf-<br>grund der Rezeptur-<br>Zusammensetzung | Aufheizrate nach<br>ASTM 4803<br>$\Delta T_b$ (° C) |
|-----------------|---|---|---|
| NCS S 0505-Y40R | -   | 4*  |   |
| NCS S 0580-Y40R | -   | 3*  |   |
| NCS S 1005-Y40R | -   | 4*  |   |
| NCS S 1010-Y40R | -   | 3-4*  |   |
| NCS S 1030-Y40R | -   | 3-4*  |   |
| NCS S 2005-Y40R | -   | 4*  |   |
| NCS S 2010-Y40R | -   | 3-4*  |   |
| NCS S 2020-Y40R | -   | 3-4*  |   |
| NCS S 2030-Y40R | -   | 3*  |   |
| NCS S 2570-Y40R | -   | 2-3*  |   |
| NCS S 3010-Y40R | -   | 3-4*  |   |
| NCS S 3020-Y40R | -   | 3-4*  |   |
| NCS S 3030-Y40R | -   | 3*  |   |
| NCS S 3040-Y40R | -   | 3*  |   |
| NCS S 4020-Y40R | -   | 4*  |   |
| NCS S 4030-Y40R | -   | 3*  |   |
| NCS S 0502-Y50R | -   | 4-5*  |   |
| NCS S 1002-Y50R | -   | 4*  |   |
| NCS S 1005-Y50R | -   | 4*  |   |
| NCS S 1080-Y50R | -   | 3*  |   |
| NCS S 1502-Y50R | -   | 4*  |   |
| NCS S 2030-Y50R | -   | 3*  |   |
| NCS S 2070-Y50R | -   | 3*  |   |
| NCS S 3010-Y50R | -   | 3*  |   |
| NCS S 3020-Y50R | -   | 3-4*  |   |
| NCS S 3040-Y50R | -   | 4*  |   |
| NCS S 4010-Y50R | -   | 3-4*  |   |
| NCS S 7010-Y50R | -   | 4-5*  |   |
| NCS S 8010-Y50R | -   | 4*  |   |
| NCS S 1020-Y60R | -   | 3*  |   |
| NCS S 2005 Y60R | -   | 3*  |   |
| NCS S 2030 Y60R | -   | 3*  |   |
| NCS S 2570 Y60R | -   | 4*  |   |
| NCS S 1070-Y70R | -   | 3*  |   |

## LICHTECHTHEITSBEWERTUNG

VTM Nr. 2518

Seite **12 von 16**  
 Ausgabe vom 01.10.2021  
 Ersetzt Ausgabe 17.04.2018

| NCS-Nr.         | Echtheitsnote<br>Graumasstab<br>DIN 54001 | Analogie Bewertung auf-<br>grund der Rezeptur-<br>Zusammensetzung | Aufheizrate nach<br>ASTM 4803<br>$\Delta T_b$ (° C) |
|-----------------|---|---|---|
| NCS S 3050-Y70R | -   | 3*  |   |
| NCS S 3560-Y70R | -   | 2*  |   |
| NCS S 4030-Y70R | -   | 2*  |   |
| NCS S 6030-Y70R | -   | 3-4*  |   |
| NCS S 1005-Y80R | -   | 3-4*  |   |
| NCS S 2060-Y80R | -   | 3*  |   |
| NCS S 2070-Y80R | -   | 2-3*  |   |
| NCS S 2570-Y80R | -   | 2*  |   |
| NCS S 1080-Y90R | -   | 3*  |   |
| NCS S 2010-Y90R | -   | 3-4*  |   |
| NCS S 2020-Y90R | -   | 3*  |   |
| NCS S 5030-Y90R | -   | 3*  |   |
| NCS S 6030-Y90R | -   | 3-4*  |   |
| NCS S 7020-Y90R | -   | 3*  |   |
| NCS S 8010-Y90R | -   | 4*  |   |
| NCS S 1080-Y90R | -   | 3*  |   |
| NCS S 8010-Y90R | -   | 4*  |   |
| NCS S 5010-R10B | -   | 2-3*  |   |
| NCS S 6020 R10B | -   | 2-3*  |   |
| NCS S 2060-R70B | -   | 2-3*  |   |
| NCS S 4055-R70B | -   | 4*  |   |
| NCS S 1005-R80B | -   | 3*  |   |
| NCS S 1030-R80B | -   | 3*  |   |
| NCS S 2050-R80B | -   | 3*  |   |
| NCS S 3040-R80B | -   | 2-3*  |   |
| NCS S 4005-R80B | -   | 4*  |   |
| NCS S 5020-R80B | -   | 3*  |   |
| NCS S 6005-R80B | -   | 4*  |   |
| NCS S 6020-R80B | -   | 3*  |   |
| NCS S 7005-R80B | -   | 3-4*  |   |
| NCS S 7020-R80B | -   | 4*  |   |
| NCS S 0520-R90B | -   | 3*  |   |
| NCS S 0530-R90B | -   | 3*  |   |
| NCS S 1010-R90B | -   | 3*  |   |

## LICHTECHTHEITSBEWERTUNG

VTM Nr. 2518

Seite **13 von 16**  
 Ausgabe vom 01.10.2021  
 Ersetzt Ausgabe 17.04.2018

| NCS-Nr.         | Echtheitsnote<br>Graumasstab<br>DIN 54001 | Analogie Bewertung auf-<br>grund der Rezeptur-<br>Zusammensetzung | Aufheizrate nach<br>ASTM 4803<br>$\Delta T_b$ (° C) |
|-----------------|---|---|---|
| NCS S 2010-R90B | -   | 2-3*  |   |
| NCS S 2040 R90B | -   | 3-4*  |   |
| NCS S 3020-R90B | -   | 2-3*  |   |
| NCS S 4020-R90B | -   | 2-3*  |   |
| NCS S 5020-R90B | -   | 3*  |   |
| NCS S 6020-R90B | -   | 3*  |   |
| NCS S 8010-R90B | -   | 4-5*  |   |
| NCS S 1002-B    | -   | 4*  |   |
| NCS S 1050-B    | -   | 3*  |   |
| NCS S 1502-B    | -   | 4*  |   |
| NCS S 2020-B    | -   | 3*  |   |
| NCS S 2502-B    | -   | 3-4   |   |
| NCS S 3010-B    | -   | 3*  |   |
| NCS S 3020-B    | -   | 2-3*  |   |
| NCS S 3060-B    | -   | 3-4*  |   |
| NCS S 3502-B    | -   | 4*  |   |
| NCS S 4020-B    | -   | 2-3*  |   |
| NCS S 4502-B    | -   | 4*  |   |
| NCS S 5020-B    | -   | 3*  |   |
| NCS S 5502-B    | -   | 4*  |   |
| NCS S 6502-B    | -   | 4*  |   |
| NCS S 7502-B    | -   | 4*  |   |
| NCS S 8502-B    | -   | 4*  |   |
| NCS S 0530-B10G | -   | 3   |   |
| NCS S 2010-B10G | -   | 2-3   |   |
| NCS S 2020-B10G | -   | 1-2   |   |
| NCS S 4010-B10G | -   | 4   |   |
| NCS S 6010-B10G | -   | 4   |   |
| NCS S 6020-B10G | -   | 3-4   |   |
| NCS S 4005-B20G | -   | 4   |   |
| NCS S 6005-B20G | -   | 4   |   |
| NCS S 4020-B30G | -   | 3   |   |
| NCS S 0520-B50G | -   | 3   |   |
| NCS S 1050-B50G | -   | 3   |   |

## LICHTECHTHEITSBEWERTUNG

VTM Nr. 2518

Seite **14 von 16**  
 Ausgabe vom 01.10.2021  
 Ersetzt Ausgabe 17.04.2018

| NCS-Nr.         | Echtheitsnote<br>Graumasstab<br>DIN 54001 | Analogie Bewertung auf-<br>grund der Rezeptur-<br>Zusammensetzung | Aufheizrate nach<br>ASTM 4803<br>$\Delta T_b$ (° C) |
|-----------------|---|---|---|
| NCS S 2010-B50G | -   | 3   |   |
| NCS S 2060-B50G | -   | 3   |   |
| NCS S 4010-B50G | -   | 3-4   |   |
| NCS S 1050-B60G | -   | 3-4*  |   |
| NCS S 0520-B70G | -   | 3-4   |   |
| NCS S 1010-B70G | -   | 3   |   |
| NCS S 6020-B70G | 4   | NCS S 6020-B70G   |   |
| NCS S 7010-B90G | -   | 4   |   |
| NCS S 7020-B90G | -   | 4   |   |
| NCS S 3030-G    | -   | 4   |   |
| NCS S 3010-G10Y | -   | 3   |   |
| NCS S 4010-G10Y | -   | 3   |   |
| NCS S 4020-G10Y | -   | 4   |   |
| NCS S 5010-G10Y | -   | 3   |   |
| NCS S 7020-G10Y | -   | 4   |   |
| NCS S 8020-G10Y | -   | 4   |   |
| NCS S 0530-G30Y | -   | 4   |   |
| NCS S 0580-G30Y | -   | 4   | 61°   |
| NCS S 3020-G30Y | -   | 4   |   |
| NCS S 4020-G30Y | -   | 4-5   |   |
| NCS S 7010-G30Y | -   | 4   |   |
| NCS S 1005-G50Y | -   | 4   |   |
| NCS S 1020-G50Y | -   | 3-4*  |   |
| NCS S 2005-G50Y | -   | 4   |   |
| NCS S 3020-G50Y | -   | 4   |   |
| NCS S 5020-G70Y | -   | 4   |   |
| NCS S 0530-G80Y | -   | 4   |   |
| NCS S 1005-G80Y | -   | 4   |   |
| NCS S 3010-G80Y | -   | 3-4*  | 61°   |
| NCS S 3040-G90Y | -   | 4   |   |
| NCS S 4040-G90Y | -   | 4   |   |

## LICHTECHTHEITSBEWERTUNG

VTM Nr. 2518

Seite **15 von 16**  
Ausgabe vom 01.10.2021  
Ersetzt Ausgabe 17.04.2018

### Sonstige Farbtöne:

| Sonstige Farbtöne  | Echtheitsnote<br>Graumasstab<br>DIN 54001 | Analogie Bewertung<br>aufgrund der Rezeptur-<br>Zusammensetzung | Aufheizrate nach<br>ASTM 4803<br>$\Delta T_b$ (° C) |
|--------------------|---|---|---|
| RAL DESIGN 0606010 | -   | 4   | 58°   |
| RAL DESIGN 1207060 | -   | 4   | 51°   |
| DB 701 metallic    | -   | *3-4  | 61°   |
| DB 702             | -   | *3-4  | 62°   |
| DB 703             | -   | *3-4  | 64°   |
| Sikkens ON.OO.81   | -   | 4   |   |
| Sikkens E0.10.60   | -   | 3*  |   |
| Sikkens LO.O5.55   | -   | 4   | 61°   |



## LICHTECHTHEITSBEWERTUNG

VTM Nr. 2518

Seite **16 von 16**  
Ausgabe vom 01.10.2021  
Ersetzt Ausgabe 17.04.2018

### Wichtige Hinweise

- Die Lichtechtheit von ALPOCRYL DP 5520, ALPOCRYL HR 5360, ALPOCRYL LE 5393, HYDROPUR 2K Color 7515-30 wird generell um bis zu 2 Echtheitsstufen verbessert, wenn HYDROPUR 2K 7590-40 als Überzug appliziert wird.
- Bei Farbtönen, die mit \* gekennzeichnet sind, ist die Überlackierung zwingend.
- Bei Objekten mit Seeklimabelastung (Meeresentfernung kleiner als 50km) müssen alle Farbtöne mit Klarlack überlackiert werden.
- Diese Bewertung hat Gültigkeit für Länder mit mitteleuropäischem Klima und bis 1000 Höhenmeter (m.ü.N).

Das mitteleuropäische Klima erstreckt sich auf folgende Gebiete:

- Skandinavien
- Deutschland
- Beneluxstaaten
- Frankreich
- Schweiz
- Liechtenstein
- Österreich
- Ungarn
- Polen
- Tschechien
- Balkangebiet bis 41° nördl. Breite (Albanien, Mazedonien)
- Italien bis 41° nördl. Breite
- Spanien und Portugal bis 41° nördl. Breite

Dieses Merkblatt gilt nur als Hinweis und unverbindliche Information. Die vorstehenden Angaben entsprechen dem letzten Stand unserer Erfahrung. Eine Gewähr für den Anwendungsfall sowie eine Haftung schliessen wir aus. Dies gilt insbesondere für Mangelfolgeschäden. Eine Haftung durch Beratung unserer Mitarbeiter/innen kann von uns nicht übernommen werden. Insofern üben unsere Mitarbeiter/innen nur eine unverbindliche Informationstätigkeit aus. Die Bauaufsicht, die Einhaltung der Verarbeitungsrichtlinien und die Beachtung der anerkannten Regeln der Technik liegen ausschliesslich bei Verarbeiter, auch dann, wenn unser Mitarbeiter bei der Verarbeitung vor Ort war. Bedingt durch technische Entwicklungen können Änderungen eintreten. Gültig ist die jeweils neuste Ausgabe dieser Information. In Spezialfällen verlangen Sie bitte eine separate technische Information.