

PERMAFLECT - 80 | 80% Durable Diffuse Reflectance Coating

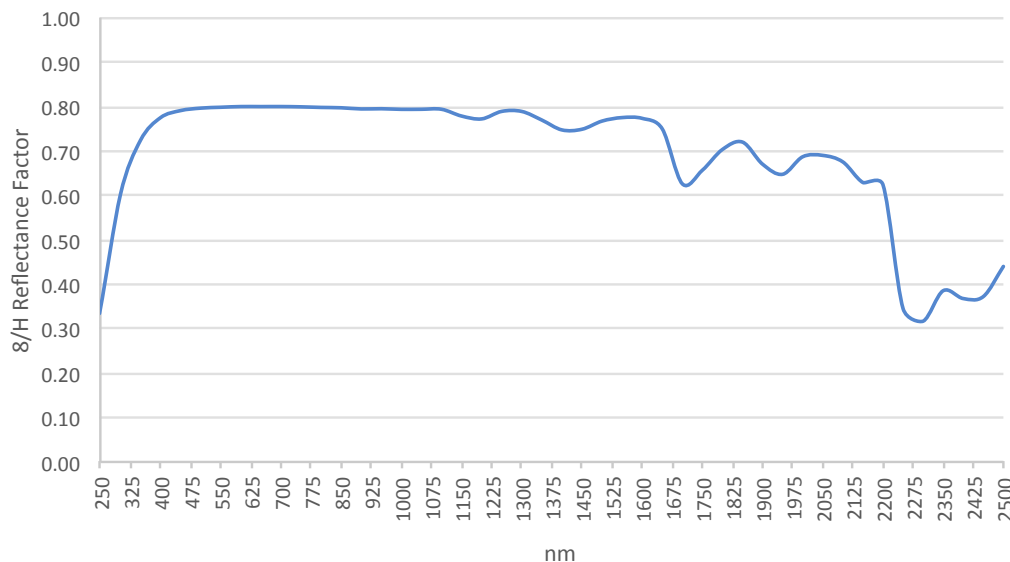


Durable and Versatile
Spray-on Coating

The only choice when durability matters most

- Durable
- Diffuse
- Repeatable
- Reproducible
- Highly Lambertian

Typical 8/H Spectral Reflectance Factor

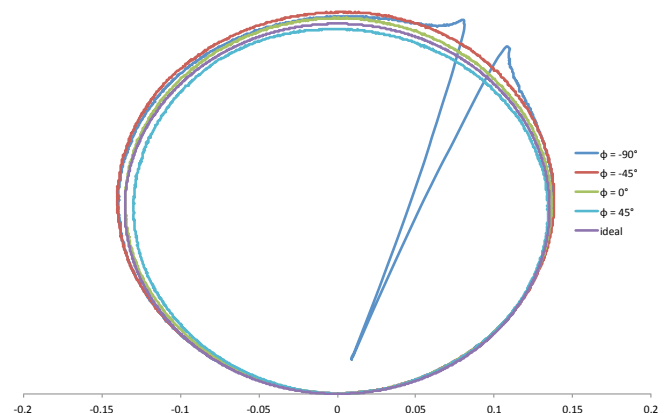


Bidirectional Reflectance Distribution Function (BRDF)

The BRDF data key are:

- θ lighting is the incident beam angle of illumination
- $\Phi = 0^\circ$ is cross-plane data collection
- $\Phi = -90^\circ$ is in-plane data collection
- $\Phi = -45^\circ$ is a plane halfway in-between 0° and -90°
- The backscatter direction in-plane is where the sensor obscures the light source (section with no data)

Permafect - 80 BRDF at 20° Incident Beam



Excellent Diffuse Reflectance



オーシャンフォトンクス株式会社 営業部 ラプスフェア課
東京都新宿区西早稲田 3-30-16 horizont 1ビル
TEL: 03-6278-9470 FAX: 03-6278-9480
URL: <http://www.oceanphotonics.com> E-mail: sales@oceanphotonics.com

Wavelength (nm)	Typical 8/H Reflectance Factor					
	5%	10%	18%	50%	80%	94%
250	0.05	0.10	0.13	0.30	0.33	0.64
300	0.05	0.10	0.15	0.43	0.60	0.85
350	0.05	0.10	0.16	0.46	0.72	0.91
400	0.05	0.10	0.16	0.48	0.77	0.93
450	0.05	0.10	0.17	0.48	0.79	0.94
500	0.05	0.10	0.17	0.49	0.79	0.94
550	0.05	0.10	0.17	0.49	0.79	0.94
600	0.05	0.10	0.18	0.50	0.80	0.94
650	0.05	0.10	0.18	0.50	0.80	0.93
700	0.04	0.10	0.18	0.50	0.80	0.93
750	0.04	0.10	0.18	0.50	0.79	0.93
800	0.04	0.10	0.18	0.51	0.79	0.93
850	0.04	0.10	0.18	0.51	0.79	0.93
900	0.04	0.10	0.19	0.51	0.79	0.92
950	0.04	0.10	0.19	0.51	0.79	0.92
1000	0.04	0.10	0.19	0.52	0.79	0.92
1050	0.04	0.10	0.19	0.52	0.79	0.92
1100	0.04	0.10	0.19	0.52	0.79	0.92
1150	0.04	0.10	0.19	0.52	0.77	0.91
1200	0.04	0.10	0.19	0.52	0.77	0.90
1250	0.05	0.10	0.20	0.53	0.78	0.91
1300	0.05	0.10	0.20	0.53	0.78	0.91
1350	0.05	0.10	0.20	0.53	0.77	0.90
1400	0.05	0.10	0.20	0.52	0.74	0.88
1450	0.05	0.11	0.20	0.53	0.74	0.88
1500	0.05	0.11	0.20	0.53	0.76	0.89
1550	0.05	0.11	0.20	0.54	0.77	0.90
1600	0.05	0.11	0.21	0.54	0.77	0.89
1650	0.05	0.11	0.21	0.53	0.75	0.88
1700	0.05	0.11	0.20	0.50	0.62	0.82
1750	0.05	0.11	0.20	0.51	0.65	0.83
1800	0.05	0.11	0.21	0.53	0.70	0.85
1850	0.05	0.11	0.21	0.53	0.72	0.86
1900	0.05	0.11	0.21	0.51	0.67	0.82
1950	0.05	0.11	0.21	0.51	0.64	0.80
2000	0.05	0.12	0.21	0.53	0.68	0.83
2050	0.05	0.12	0.21	0.53	0.69	0.84
2100	0.05	0.12	0.22	0.53	0.67	0.83
2150	0.05	0.12	0.21	0.51	0.62	0.81
2200	0.05	0.12	0.21	0.51	0.62	0.81
2250	0.05	0.11	0.18	0.35	0.34	0.63
2300	0.04	0.10	0.17	0.33	0.31	0.60
2350	0.05	0.11	0.19	0.38	0.38	0.65
2400	0.04	0.11	0.19	0.37	0.36	0.64
2450	0.05	0.11	0.19	0.37	0.37	0.65
2500	0.05	0.12	0.20	0.42	0.44	0.69



オーシャンフォトンクス株式会社 営業部 ラブスフェア課
 東京都新宿区西早稲田 3-30-16 ホリゾン1ビル
 TEL: 03-6278-9470 FAX: 03-6278-9480
 URL: <http://www.oceanphotonics.com> E-mail: sales@oceanphotonics.com