

## N-KZFS4HT 613445.300

$n_d = 1,61336$	$v_d = 44,49$	$n_F - n_C = 0,013785$
$n_e = 1,61664$	$v_e = 44,27$	$n_{F'} - n_{C'} = 0,013929$

Brechzahlen		
	$\lambda$ [nm]	
$n_{2325,4}$	2325,4	1,57535
$n_{1970,1}$	1970,1	1,58233
$n_{1529,6}$	1529,6	1,58971
$n_{1060,0}$	1060,0	1,59739
$n_t$	1014,0	1,59828
$n_s$	852,1	1,60199
$n_r$	706,5	1,60688
$n_C$	656,3	1,60922
$n_{C'}$	643,8	1,60987
$n_{632,8}$	632,8	1,61049
$n_D$	589,3	1,61324
$n_d$	587,6	1,61336
$n_e$	546,1	1,61664
$n_F$	486,1	1,62300
$n_{F'}$	480,0	1,62380
$n_g$	435,8	1,63071
$n_h$	404,7	1,63723
$n_i$	365,0	1,64865
$n_{334,1}$	334,1	
$n_{312,6}$	312,6	
$n_{296,7}$	296,7	
$n_{280,4}$	280,4	
$n_{248,3}$	248,3	

Reintransmissionsgrad $\tau_i$		
$\lambda$ [nm]	$\tau_i$ (10mm)	$\tau_i$ (25mm)
2500	0,510	0,186
2325	0,749	0,486
1970	0,951	0,881
1530	0,984	0,961
1060	0,999	0,999
700	0,998	0,994
660	0,997	0,993
620	0,997	0,992
580	0,997	0,993
546	0,997	0,993
500	0,995	0,988
460	0,992	0,980
436	0,990	0,975
420	0,988	0,971
405	0,986	0,966
400	0,985	0,962
390	0,980	0,951
380	0,973	0,934
370	0,959	0,901
365	0,948	0,874
350	0,867	0,700
334	0,549	0,223
320	0,060	0,002
310		
300		
290		
280		
270		
260		
250		

Relative Teildispersionen	
$P_{s,t}$	0,2694
$P_{C,s}$	0,5240
$P_{d,C}$	0,3006
$P_{e,d}$	0,2378
$P_{g,F}$	0,5590
$P_{i,h}$	0,8284
$P'_{s,t}$	0,2666
$P'_{C',s}$	0,5657
$P'_{d,C'}$	0,2503
$P'_{e,d}$	0,2353
$P'_{g,F'}$	0,4958
$P'_{i,h}$	0,8199

### Abweichungen rel. Teil- dispersionen $\Delta P$ von der "Normalgeraden"

$\Delta P_{C,t}$	0,0373
$\Delta P_{C,s}$	0,0173
$\Delta P_{F,e}$	-0,0033
$\Delta P_{g,F}$	-0,0100
$\Delta P_{i,g}$	-0,0496

Konstanten der Dispersionsformel	
$B_1$	1,35055424
$B_2$	0,197575506
$B_3$	1,09962992
$C_1$	0,0087628207
$C_2$	0,0371767201
$C_3$	90,3866994

Konstanten der Formel für $dn/dT$	
$D_0$	$1,81 \cdot 10^{-6}$
$D_1$	$1,16 \cdot 10^{-8}$
$D_2$	$-7,99 \cdot 10^{-12}$
$E_0$	$6,20 \cdot 10^{-7}$
$E_1$	$7,94 \cdot 10^{-10}$
$\lambda_{TK} [\mu m]$	0,205

Farbcode	
$\lambda_{80}/\lambda_5$	36/32
(* = $\lambda_{70}/\lambda_5$ )	

Bemerkungen	
zum Blankpressen geeignet, in Brechzahlstufe 0,5 verfügbar	

Sonstige Eigenschaften	
$\alpha_{-30/+70^\circ C} [10^{-6}/K]$	7,3
$\alpha_{+20/+300^\circ C} [10^{-6}/K]$	8,2
$T_g [^\circ C]$	536
$T_{10}^{13,0} [^\circ C]$	541
$T_{10}^{7,6} [^\circ C]$	664
$c_p [J/(g \cdot K)]$	0,760
$\lambda [W/(m \cdot K)]$	0,840
$AT [^\circ C]$	597
$\rho [g/cm^3]$	3,00
$E [10^3 N/mm^2]$	78
$\mu$	0,241
$K [10^{-6} mm^2/N]$	3,90
$HK_{0,1/20}$	520
$HG$	3
<b>Abrasion Aa</b>	130
<b>CR</b>	1
<b>FR</b>	1
<b>SR</b>	3,4
<b>AR</b>	1,2
<b>PR</b>	1
<b>SR-J</b>	6
<b>WR-J</b>	4

Temperaturkoeffizienten der Lichtbrechung						
[ $^\circ C$ ]	$\Delta n_{rel}/\Delta T [10^{-6}/K]$			$\Delta n_{abs}/\Delta T [10^{-6}/K]$		
	1060,0	e	g	1060,0	e	g
-40/ -20	2,7	3,5	4,4	0,5	1,3	2,2
+20/ +40	2,7	3,7	4,7	1,3	2,3	3,2
+60/ +80	2,8	3,9	5,0	1,7	2,8	3,9