

Fluorokarbon /szilikon/ akrilát alakstabil kontaktlencsék

Az EuroPerm fluortartalmú szilikon-akrilát anyagai jelentősen fejlettebbek a hagyományos szilikon-akrilátoknál, és a gázáteresztő lencseanyagok második generációját képviselik.

Az anyagok megnövelt oxigén-áteresztő képességet, különleges ellenállást a lerakódások ellen, és kivételes nedvesedést kombinálnak.

A magas Dk kategóriában sokkal nagyobb keménységet, szívósságot, karcállóságot és stabilitást mutat a hagyományos szilikon-akrilátokhoz képest.

Az EuroPerm anyagok 18, 30, 60, 90, és 120-as Dk értékkel választhatók, a paciensek igényének és a szükségnek megfelelően.

EuroPerm	18	30	60	90	120
O ₂ átengedés*	17	32	64	96	128
Optikai tisztaság	>96%	>96%	>96%	>96%	>96%
Keménység Shore D	D82	D82	D80	D78	D76
Törésmutató	1.473	1.471	1.467	1.463	1.460
Vízfelvétel	<2%	<1.35%	<1.1%	<1%	<2%
Választható szín	kék, szürke, színtelen	kék, szürke, színtelen	kék, szürke, színtelen	kék, szürke, színtelen, zöld	kék
* Dk Fatt szerint 35°C-on					

PMMA kemény kontaktlencsék

A PMMA anyagot az ICI gyártja, az ipar sok éve használja, és még ma is állandó igény mutatkozik mint csere, mint új lencse készítésnél.

Fizikai paraméterek	
Törésmutató	1.49
Fényáteresztés	Színtelen: 92%
Szakítószilárdság	840 kg/cm ²
Rockwell keménység	M90

Rendelhető színek: színtelen, világos barna, sötét zöld, világos zöld, sötétkék, világoskék, közepkék, világosszürke